

ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

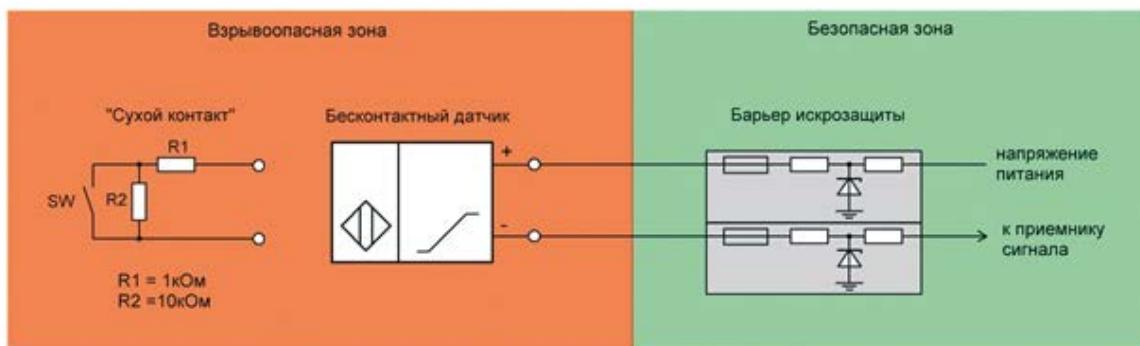


НПК «ТЕКО» предлагает широкий выбор датчиков положения и сигнализаторов уровня для работы во взрывоопасных зонах. Датчики изготовлены в соответствии с требованиями стандартов: ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ 31610.11-2014, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, имеют следующую маркировку взрывозащиты:

по газу	по пыли
Зона 0	Р0 Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6...T4 Ga X
Зона 1	1Ex mb II T6...T4 Gb X
Зона 2	Зона 20 Ex ia IIIC T80°C...T135°C Da X Зона 21 Ex tb IIIC T85°C Db X Зона 22

Зона 0

Датчики ТЕКО, предназначенные для применения в «Зоне 0 (20)» имеют взрывозащиту вида “ia” – искробезопасная электрическая цепь. Схема основывается на стандарте NAMUR, двухпроводном интерфейсе для дискретных датчиков и выключателей с ограничением напряжения и тока цепи 9В и 4мА. Ограничение максимального напряжения и тока обеспечивается барьером искрозащиты – обязательной части искробезопасной электрической цепи. Барьер искрозащиты может быть как отдельным прибором, так и входным трактом усилителя/преобразователя сигнала. Данные приборы относятся к связному оборудованию (применимые стандарты: ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 31610.11-2014, ГОСТ Р 51330.10-99).



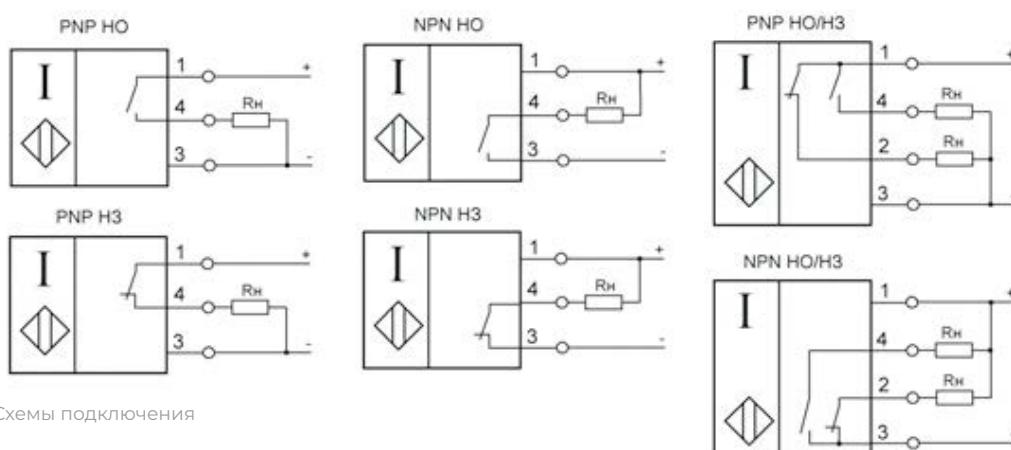
Искробезопасная цепь

НПК «ТЕКО» предлагает блоки сопряжения, относящиеся к связному электрооборудованию, имеющие маркировку взрывозащиты 0ExiaIIC T6 или 0ExiaIIC T4 по ГОСТ 30852.0-2002.

Зона 1 Зона 2

Датчики, предназначенные для применения в Зонах 1, 2 (по газу) имеют взрывозащиту вида “mb” – герметизация компаундом, для применения в Зонах 21, 22 (по пыли) имеют взрывозащиту вида “tb” – защита оболочкой.

Линейка продукции для Зон 1(21) и 2(22) включает датчики с постоянным напряжением питания 5...15В (исполнение 1) и 10...30В (типовое исполнение), 3-х и 4-х проводные.



Схемы подключения

СИМВОЛЫ



Автотранспортное исполнение



Повышенная степень герметизации



Работа в среде высокого давления



Расширенный температурный диапазон



Для низких температур



Для высоких температур



Стойкость к коррозии



Укороченный корпус



Увеличенное расстояние срабатывания



Устойчивость к вибрации и механическим ударам



Устойчивость к пульсации питающего напряжения

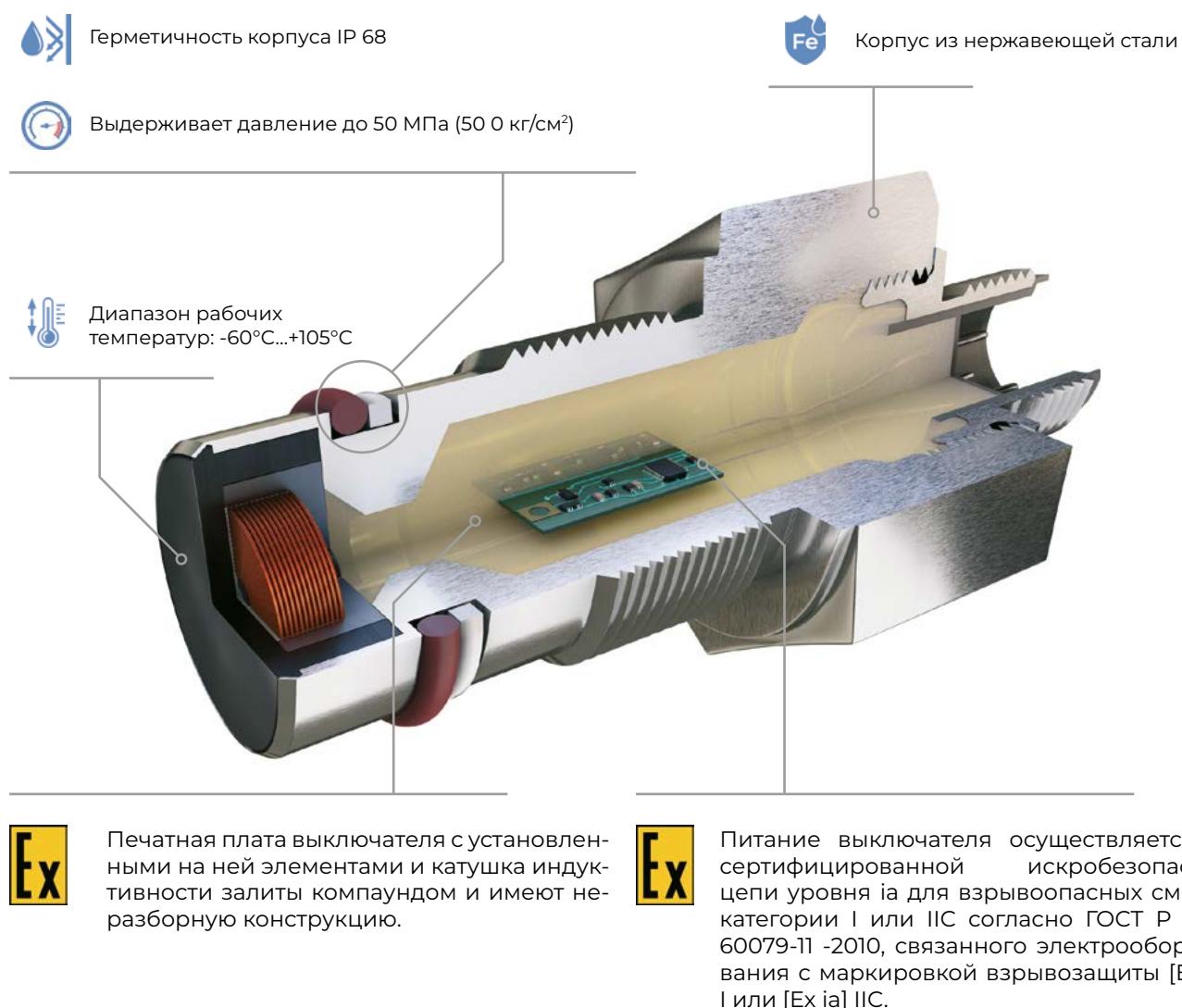


Устойчивость к электромагнитным помехам

3. Решения для Зоны 0 (20)

Ряд оборудования для Зоны 0 (20) включает:

- различные типы бесконтактных индуктивных выключателей NAMUR, среди которых есть датчики с расширенным температурным диапазоном, датчики для работы в среде высокого давления до 50МПа, коррозионно-стойкие датчики;
- емкостные датчики и сигнализаторы уровня NAMUR, включая датчики с расширенным температурным диапазоном, датчики для работы в среде высокого давления до 20МПа, коррозионно-стойкие датчики;
- магниточувствительные выключатели и сигнализаторы уровня, среди которых есть герконовые выключатели (с подмагничиванием и без) открытия/закрытия ограждений, выключатели контроля положения объектов, датчики контроля положения штока пневматического цилиндра, поплавковые сигнализаторы уровня жидкости;
- связное электрооборудование – блоки сопряжения NAMUR с различным количеством входных каналов, с релейными и электронными выходами.



Конструктивные особенности датчиков NAMUR

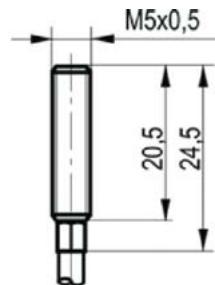
3.1. Индуктивные бесконтактные выключатели NAMUR

Общие электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	7,7...9В DC
Номинальное напряжение питания, Uном.	8,2В DC
Входное сопротивление согласующего усилителя	500...1000Ом
Выходной ток на включение	≥1,8mA
Выходной ток на отключение	≤1,5mA
Выходной ток с демпфированным генератором	0,1...1,0mA
Выходной ток с недемпфированным генератором	2,2...6,0mA
Выходной ток с полностью демпфированным генератором	≤1,0mA
Выходной ток с полностью недемпфированным генератором	≥2,2mA
Гистерезис	≤15%
Добавочное сопротивление между выключателем и усилителем	0...50Ом
Номинальное входное сопротивление согласующего усилителя (1)	1000Ом
Пульсация питающих напряжений	≤10%
Собственная ёмкость	≤30нФ

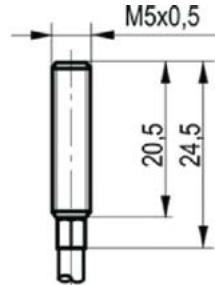
3.1.1. Цилиндрический резьбовой корпус M5

ISB B0B-0,8-N



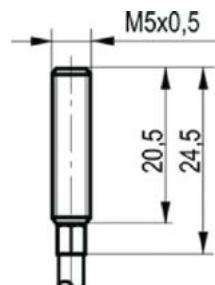
Формат, мм	M5x0,5x24,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	0,8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...0,65мм
Частота переключения, Fmax	2000Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B0B-0,8-N-C



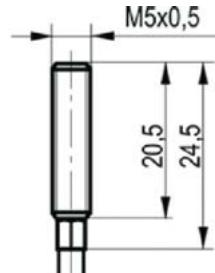
Формат, мм	M5x0,5x24,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	0,8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...0,65мм
Частота переключения, Fmax	2000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B0B-0,8-N-C2



Формат, мм	M5x0,5x24,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	0,8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...0,65мм
Частота переключения, Fmax	2000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

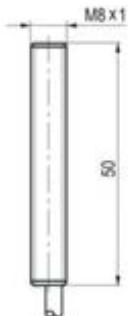
ISB B0B-0,8-N-H



Формат, мм	M5x0,5x24,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	0,8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...0,65мм
Частота переключения, Fmax	2000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

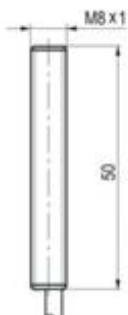
3.1.2. Цилиндрический резьбовой корпус M8

ISB B11B-1,5-N-7



Формат, мм	M8x1x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B11B-1,5-N-C-7



Формат, мм	M8x1x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B11B-1,5-N-C2-7

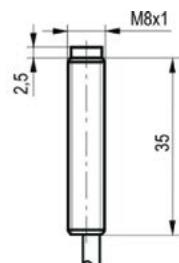


Формат, мм	M8x1x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

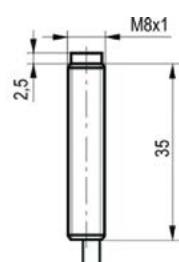
ISB B0B-0,8-N-H



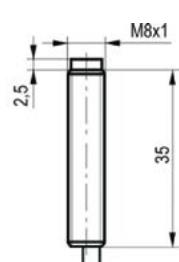
Формат, мм	M8x1x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN F11B-2,5-N-15


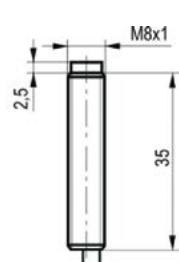
Формат, мм	M8x1x37,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=15м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN F11B-2,5-N-C-15


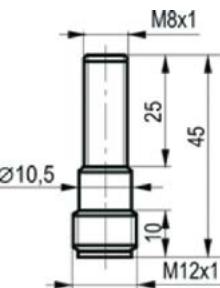
Формат, мм	M8x1x37,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=15м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN F11B-2,5-N-C2-15


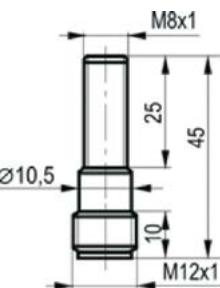
Формат, мм	M8x1x37,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=15м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN F11B-2,5-N-H-15


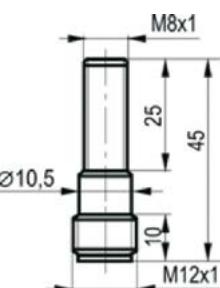
Формат, мм	M8x1x37,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=15м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC13B-1,5-N-S4


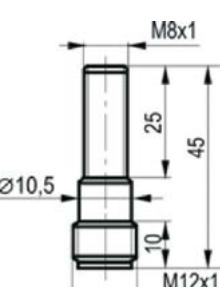
Формат, мм	M8x1x45
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC13B-1,5-N-S4-C


Формат, мм	M8x1x45
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC13B-1,5-N-S4-C2


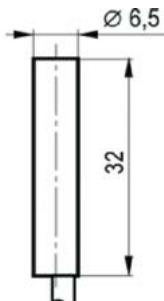
Формат, мм	M8x1x45
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC13B-1,5-N-S4-H


Формат, мм	M8x1x45
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

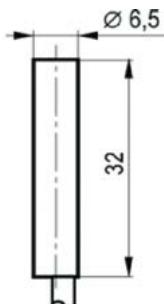
3.1.3. Цилиндрический гладкий корпус Ø6,5

ISB D0B-1,5-N-3



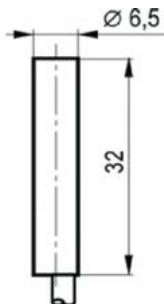
Формат, мм	Ø6,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; 3=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB D0B-1,5-N-C-3



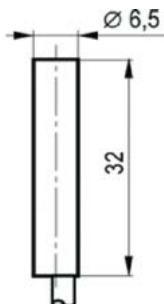
Формат, мм	Ø6,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; 3=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB D0B-1,5-N-C2-3



Формат, мм	Ø6,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; 3=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

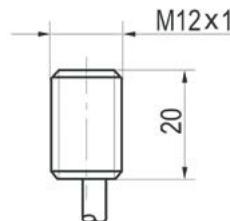
ISB D0B-1,5-N-H-3



Формат, мм	Ø6,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; 3=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

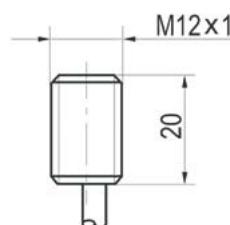
3.1.4. Цилиндрический резьбовой корпус M12

ISB BS2A-2-N-10



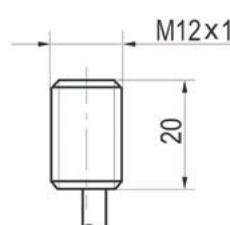
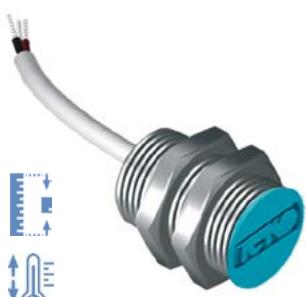
Формат, мм	M12x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS2A-2-N-C-10



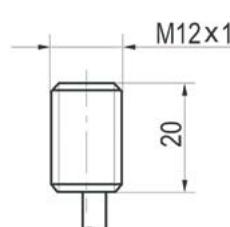
Формат, мм	M12x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS2A-2-N-C2-10



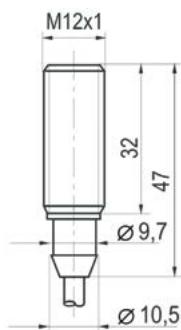
Формат, мм	M12x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS2A-2-N-H-10



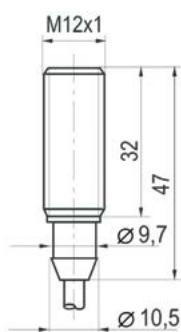
Формат, мм	M12x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF2A-2-N-15



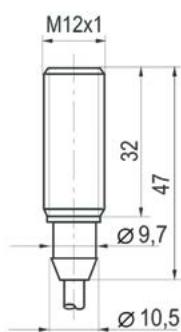
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF2A-2-N-C-15



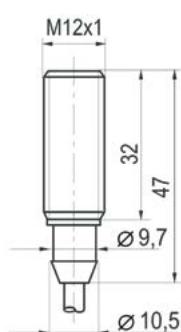
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF2A-2-N-C2-15



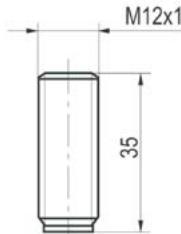
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF2A-2-N-H-15



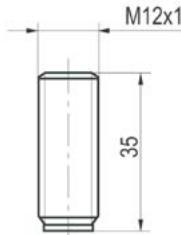
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC22S8-2-N-S4



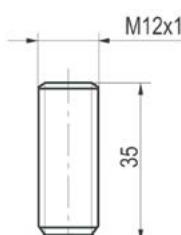
Формат, мм	M12x1x35
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB BC22S8-2-N-S4-C



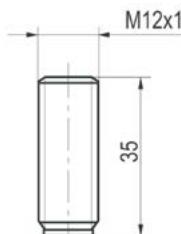
Формат, мм	M12x1x35
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB BC22S8-2-N-S4-C2



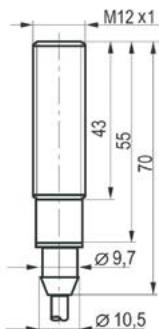
Формат, мм	M12x1x35
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB BC22S8-2-N-S4-H



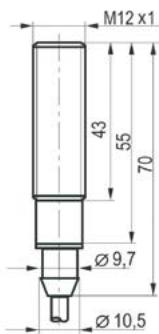
Формат, мм	M12x1x35
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB AF2A-2-N-10



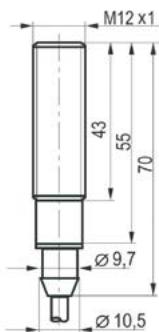
Формат, мм	M12x1x70
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB AF2A-2-N-C-10



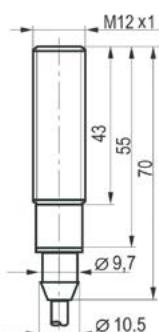
Формат, мм	M12x1x70
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB AF2A-2-N-C2-10



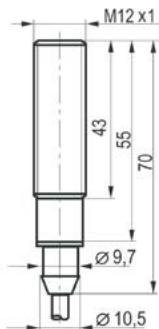
Формат, мм	M12x1x70
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB AF2A-2-N-H-10



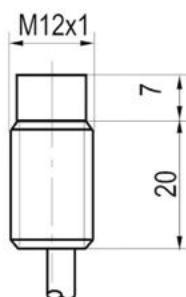
Формат, мм	M12x1x70
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB AF25S-4-N-C-10



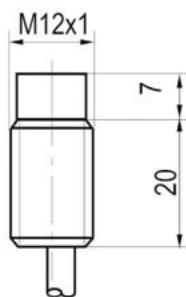
Формат, мм	M12x1x70
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS2A-4-N



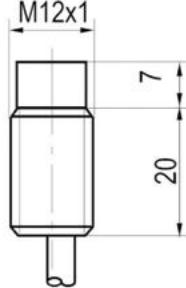
Формат, мм	M12x1x27
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS2A-4-N-C



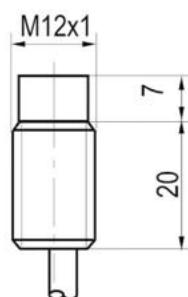
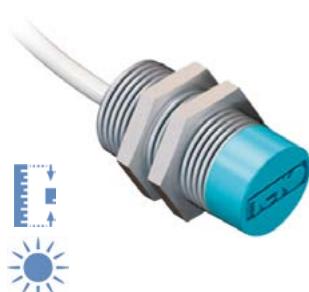
Формат, мм	M12x1x27
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS2A-4-N-C2



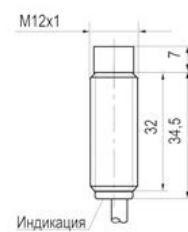
Формат, мм	M12x1x27
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS2A-4-N-H



Формат, мм	M12x1x27
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN F2B-4-N-L с индикацией срабатывания

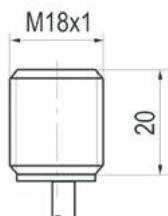


Формат, мм	M12x1x41,6
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67



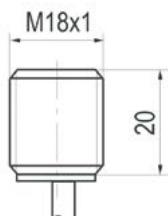
3.1.5 Цилиндрический резьбовой корпус M18

ISB BS4A-5-N-4



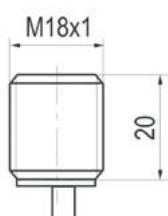
Формат, мм	M18x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS4A-5-N-C-4



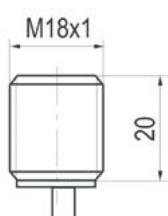
Формат, мм	M18x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS4A-5-N-C2-4

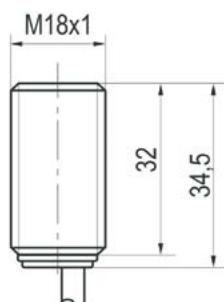


Формат, мм	M18x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

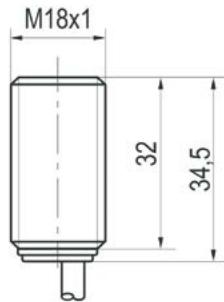
ISB BS4A-5-N-H-4



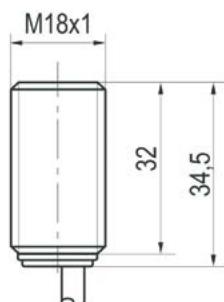
Формат, мм	M18x1x20
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B4A-5-N-7


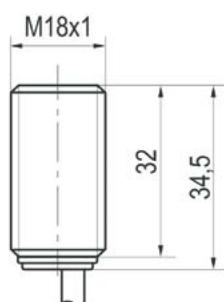
Формат, мм	M18x1x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B4A-5-N-C-7


Формат, мм	M18x1x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

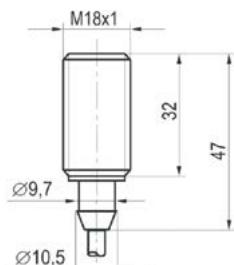
ISB B4A-5-N-C2-7


Формат, мм	M18x1x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B4A-5-N-H-7


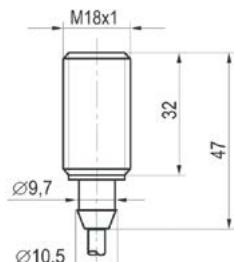
Формат, мм	M18x1x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=7м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF4A-5-N-8



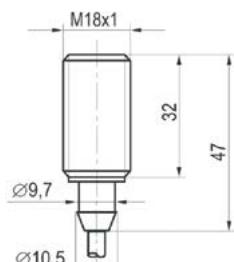
Формат, мм	M18x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF4A-5-N-C-8



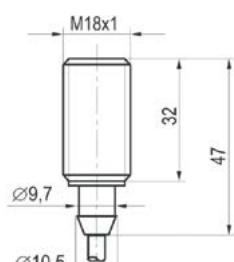
Формат, мм	M18x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF4A-5-N-C2-8



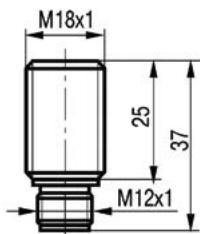
Формат, мм	M18x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BF4A-5-N-H-8



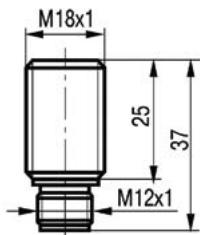
Формат, мм	M18x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC41A-5-N-S4



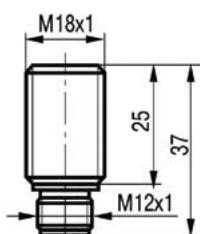
Формат, мм	M18x1x37
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC41A-5-N-S4-C



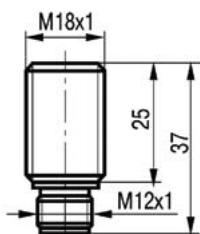
Формат, мм	M18x1x37
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC41A-5-N-S4-C2



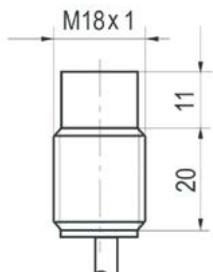
Формат, мм	M18x1x37
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC41A-5-N-S4-H



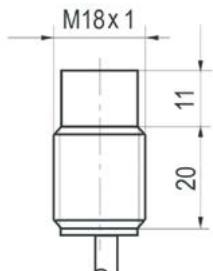
Формат, мм	M18x1x37
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS4A-8-N-5



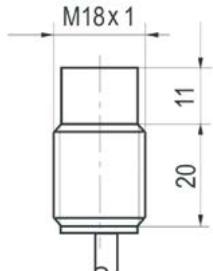
Формат, мм	M18x1x31
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS4A-8-N-C-5



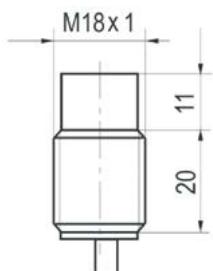
Формат, мм	M18x1x31
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS4A-8-N-C2-5



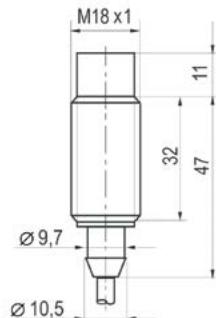
Формат, мм	M18x1x31
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS4A-8-N-H-5



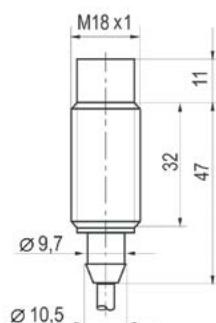
Формат, мм	M18x1x31
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FF4A-8-N-10



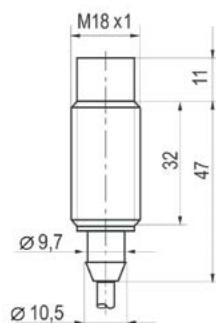
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FF4A-8-N-C-10



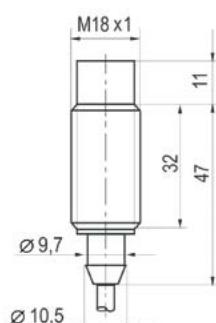
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FF4A-8-N-C2-10



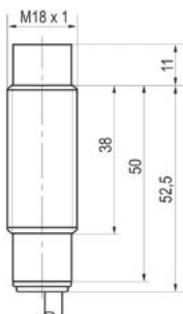
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FF4A-8-N-H-10



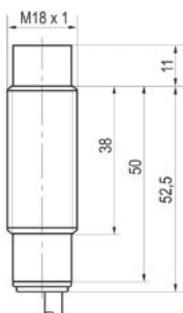
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN E4A-8S-N-5



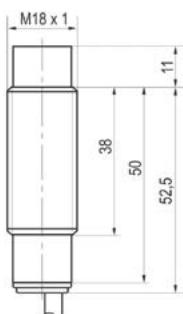
Формат, мм	M18x1x63,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN E4A-8S-N-C-5



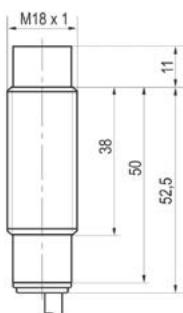
Формат, мм	M18x1x63,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN E4A-8S-N-C2-5



Формат, мм	M18x1x63,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

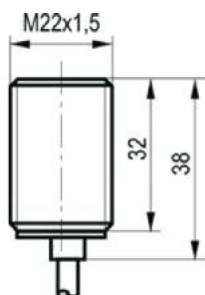
ISN E4A-8S-N-H-5



Формат, мм	M18x1x63,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

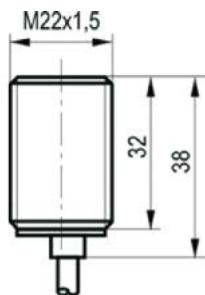
3.1.6 Цилиндрический резьбовой корпус M22

ISB B5A-7-N



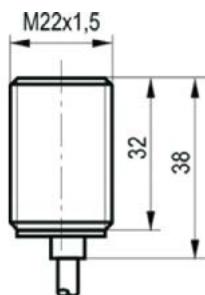
Формат, мм	M22x1,5x38
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	7мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...5,6мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B5A-7-N-C



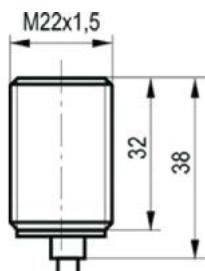
Формат, мм	M22x1,5x38
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	7мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...5,6мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B5A-7-N-C2



Формат, мм	M22x1,5x38
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	7мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...5,6мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

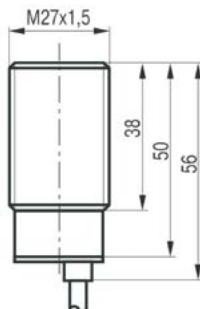
ISB B5A-7-N-H



Формат, мм	M22x1,5x38
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	7мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...5,6мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

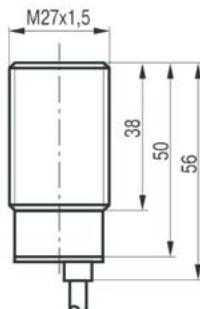
3.1.7 Цилиндрический резьбовой корпус M27

ISB A7A-10-N-4



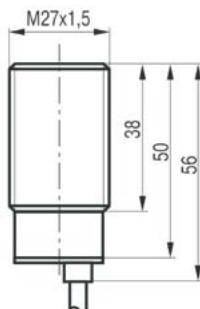
Формат, мм	M27x1,5x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB A7A-10-N-C-4



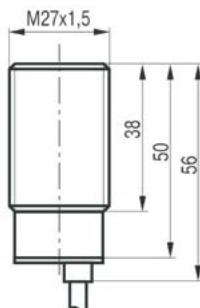
Формат, мм	M27x1,5x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB A7A-10-N-C2-4



Формат, мм	M27x1,5x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

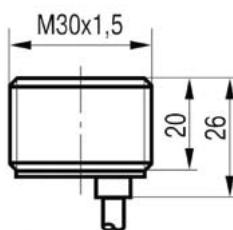
ISB A7A-10-N-H-4



Формат, мм	M27x1,5x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=4м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

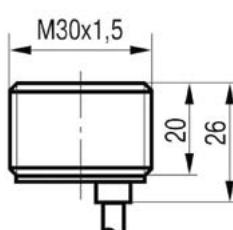
3.1.8 Цилиндрический резьбовой корпус М30

ISB BS7A-10-N



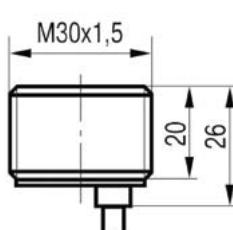
Формат, мм	М30x1,5x26
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS7A-10-N-C



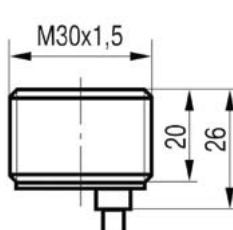
Формат, мм	М30x1,5x26
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS7A-10-N-C2



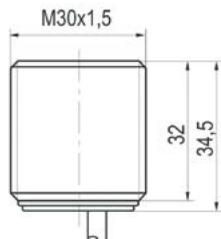
Формат, мм	М30x1,5x26
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BS7A-10-N-H



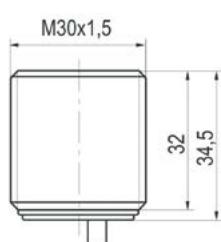
Формат, мм	М30x1,5x26
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B7A-10-N-10



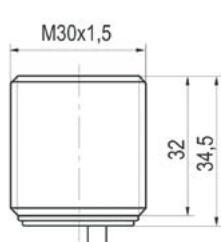
Формат, мм	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B7A-10-N-C-10



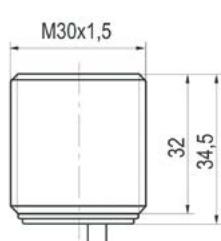
Формат, мм	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B7A-10-N-C2-10



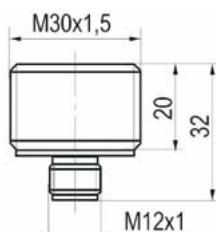
Формат, мм	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB B7A-10-N-H-10



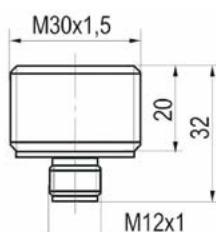
Формат, мм	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC71A-10-N-S4



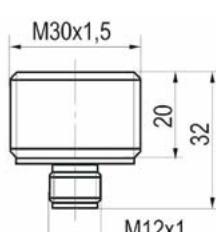
Формат, мм	M30x1,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC71A-10-N-S4-C



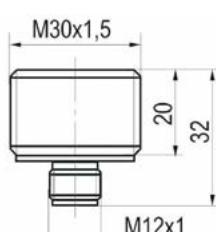
Формат, мм	M30x1,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC71A-10-N-S4-C2



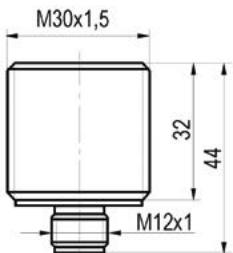
Формат, мм	M30x1,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC71A-10-N-S4-H



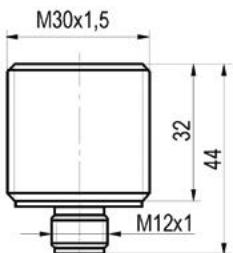
Формат, мм	M30x1,5x32
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC7A-10-N-S4



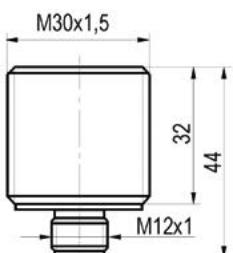
Формат, мм	M30x1,5x44
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC7A-10-N-S4-C



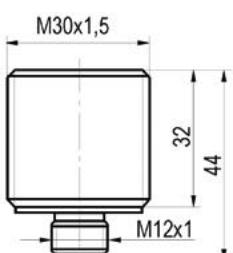
Формат, мм	M30x1,5x44
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC7A-10-N-S4-C2



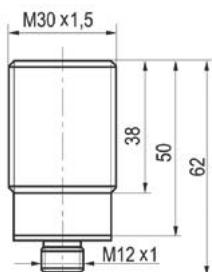
Формат, мм	M30x1,5x44
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB BC7A-10-N-S4-H



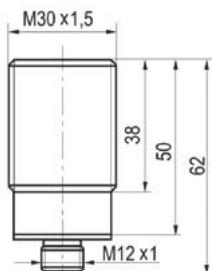
Формат, мм	M30x1,5x44
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB AC8S8-10-N-S4



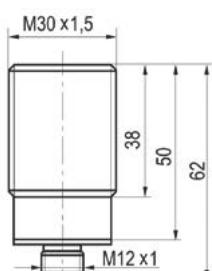
Формат, мм	M30x1,5x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB AC8S8-10-N-S4-C



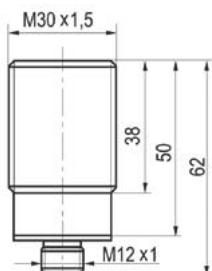
Формат, мм	M30x1,5x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB AC8S8-10-N-S4-C2



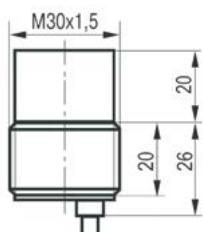
Формат, мм	M30x1,5x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISB AC8S8-10-N-S4-H



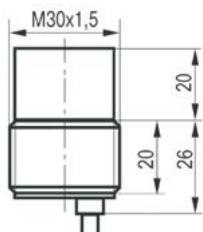
Формат, мм	M30x1,5x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISN FS7A-15-N-5



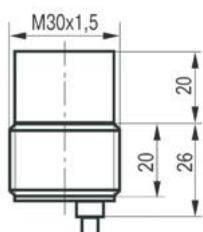
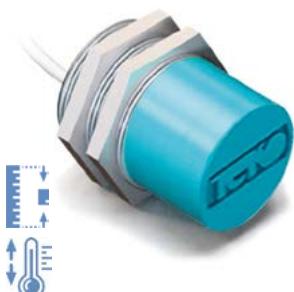
Формат, мм	M30x1,5x44,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS7A-15-N-C-5



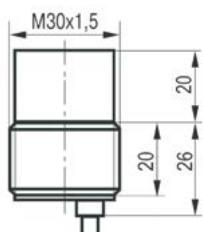
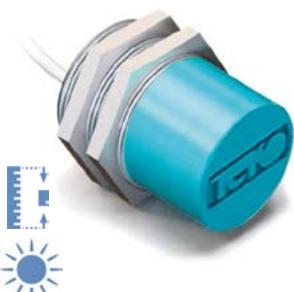
Формат, мм	M30x1,5x44,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN FS7A-15-N-C2-5



Формат, мм	M30x1,5x44,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

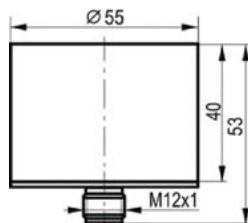
ISN FS7A-15-N-H-5



Формат, мм	M30x1,5x44,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

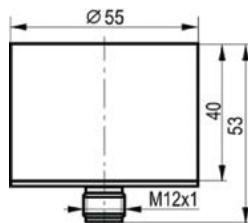
3.1.9 Гладкий цилиндрический корпус Ø55

ISB DC10A- 25-N-S4



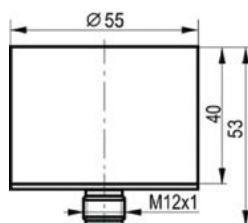
Формат, мм	Ø55x53
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	200Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB DC10A- 25-N-S4-C

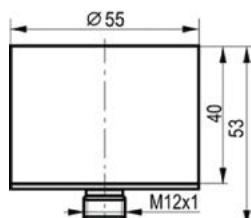


Формат, мм	Ø55x53
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	200Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

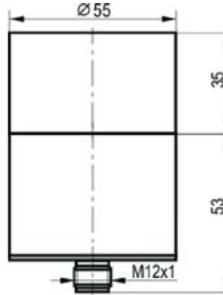
ISB DC10A- 25-N-S4-C2



Формат, мм	Ø55x53
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	200Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB DC10A- 25-N-S4-H


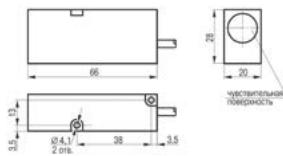
Формат, мм	Ø55x53
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..20мм
Частота переключения, Fmax	200Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN HC5A-35-N-S4


Формат, мм	Ø55x88
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	35мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..28мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

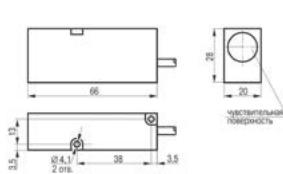
3.1.10 Прямоугольный корпус

ISB IIP-5-N



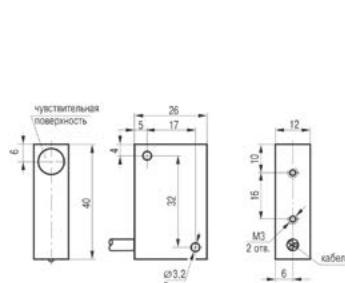
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB IIP-5-N-C



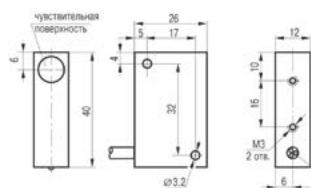
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB I2A-2-N

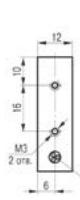
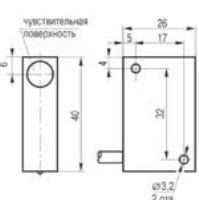


Формат, мм	26x40x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

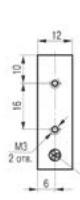
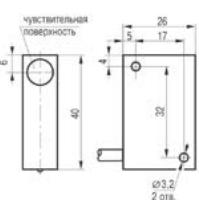
ISB I2A-2-N-C



Формат, мм	26x40x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

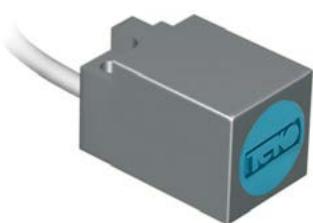
ISB I2A-2-N-C2


Формат, мм	26x40x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB I2A-2-N-H


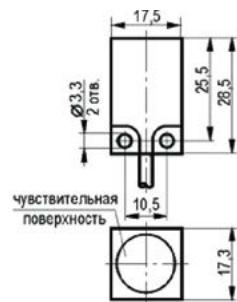
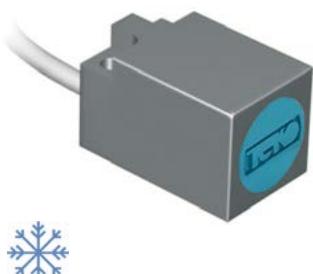
Формат, мм	26x40x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..1,6мм
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB I31A-3,5-N



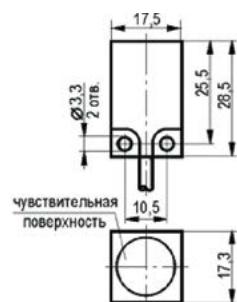
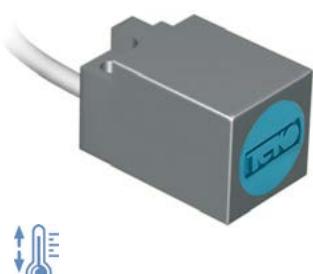
Формат, мм	17,5x17,3x28,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,8мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB I31A-3,5-N-C



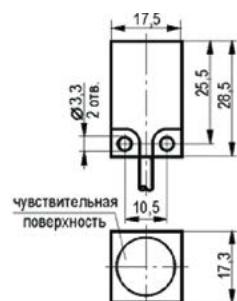
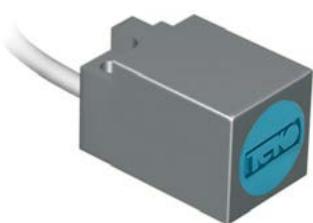
Формат, мм	17,5x17,3x28,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,8мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB I31A-3,5-N-C2

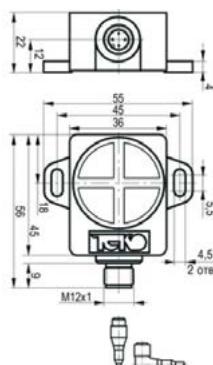


Формат, мм	17,5x17,3x28,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,8мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

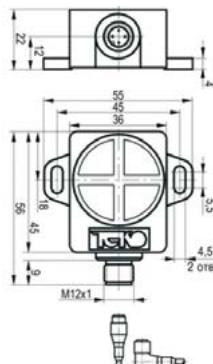
ISB I31A-3,5-N-H



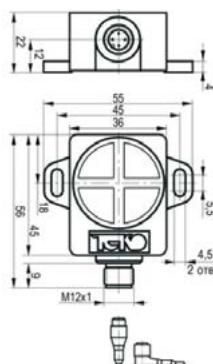
Формат, мм	17,5x17,3x28,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,8мм
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC82P-12-N-S4


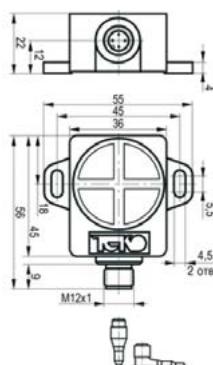
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC82P-12-N-S4-C


Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

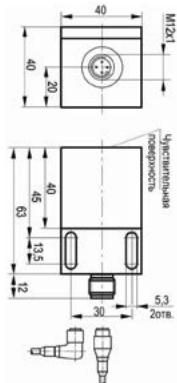
ISN IC82P-12-N-S4-C2


Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC82P-12-N-S4-H


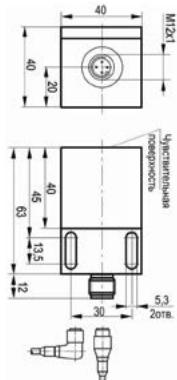
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC131P-20-N-S4



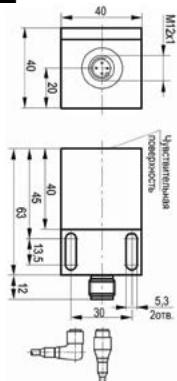
Формат, мм	40x40x63
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC131P-20-N-S4-C



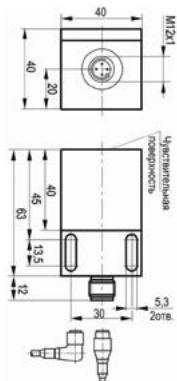
Формат, мм	40x40x63
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC131P-20-N-S4-C2



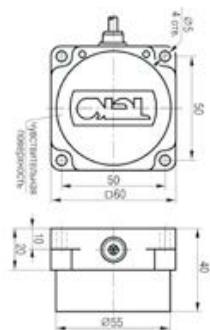
Формат, мм	40x40x63
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC131P-20-N-S4-H



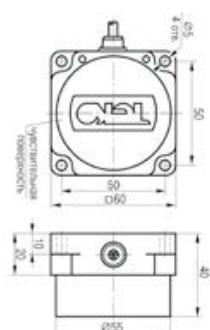
Формат, мм	40x40x63
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I8P-25-N



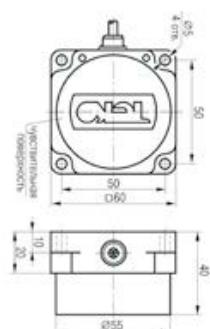
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I8P-25-N-C



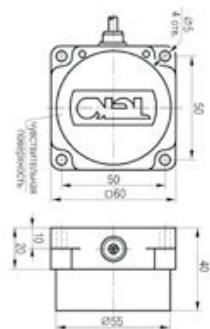
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I8P-25-N-C2



Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

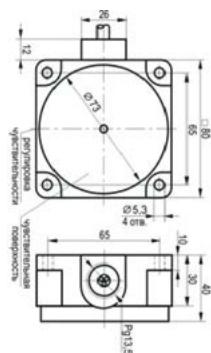
ISN I8P-25-N-H



Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

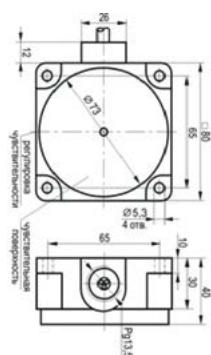


ISN I7P5-R25-N



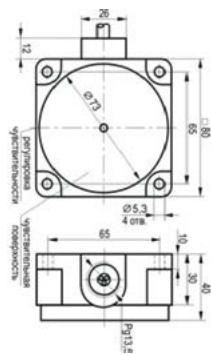
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...22мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R25-N-C



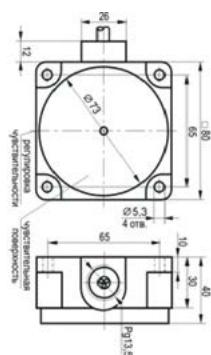
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...22мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R25-N-C2



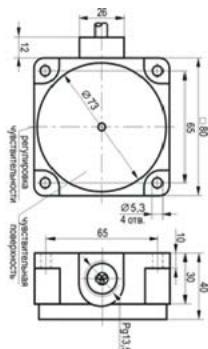
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...22мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R25-N-H



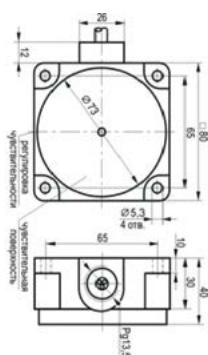
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...22мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R35-N



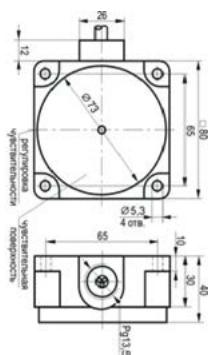
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	35мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..31мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R35-N-C



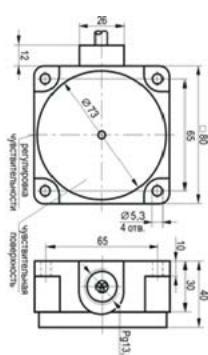
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	35мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..31мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R35-N-C2



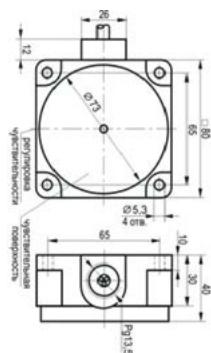
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	35мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..31мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R35-N-H



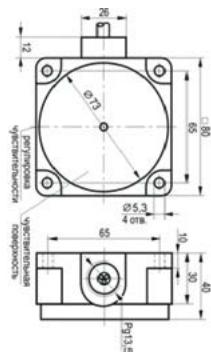
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	35мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..31мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R50-N



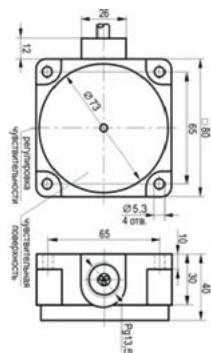
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R50-N-C



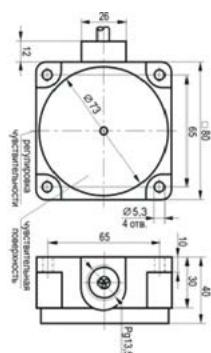
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P5-R50-N-C2

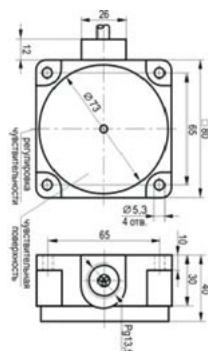


Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

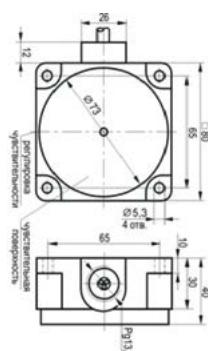
ISN I7P5-R50-N-H



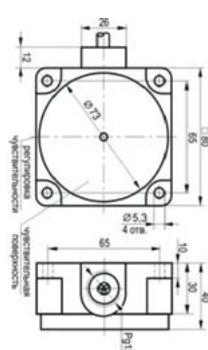
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN I7P58-50-N-5


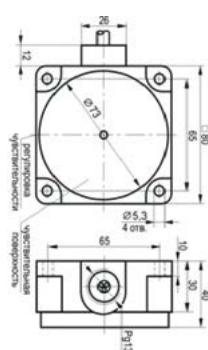
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISN I7P58-50-N-C-5


Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

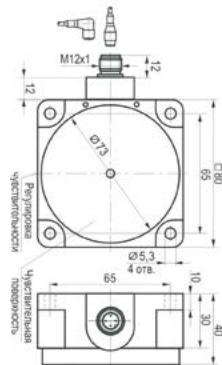
ISN I7P58-50-N-C2-5


Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISN I7P58-50-N-H-5


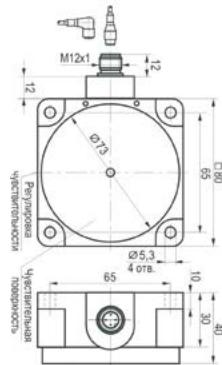
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	50мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..45мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISN IC7P5-R35-N



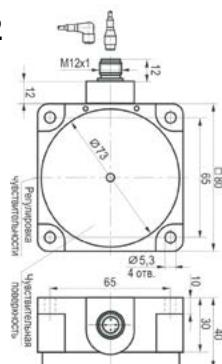
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	42мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...35мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R35-N-C



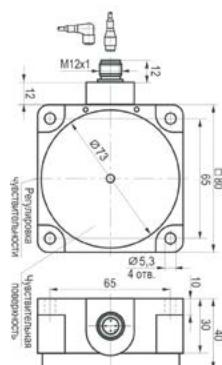
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	42мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...35мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R35-N-C2



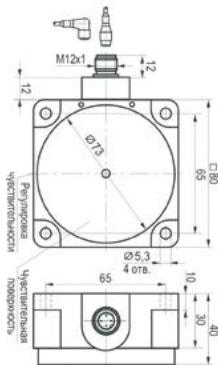
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	42мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...35мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R35-N-H



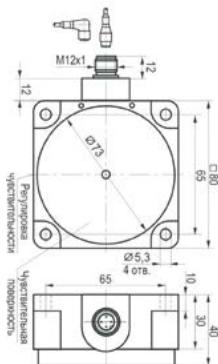
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	42мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...35мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R50-N



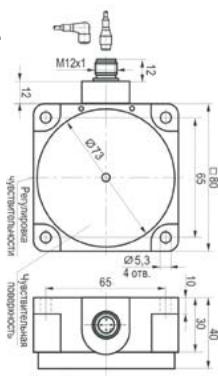
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	55мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..50мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R50-N-C



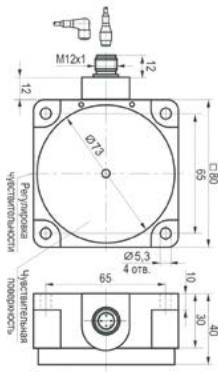
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	55мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..50мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R50-N-C2



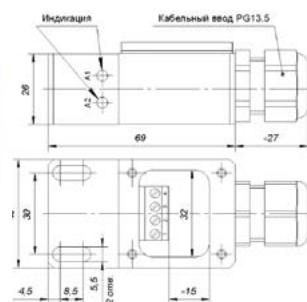
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	55мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..50мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC7P5-R50-N-H



Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	55мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..50мм
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IT18P-4-N-L-C с двумя чувствительными элементами



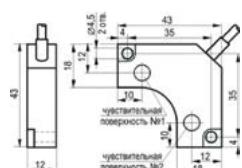
Формат, мм	40x30x69
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	1800Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы (диаметр кабеля 8...12,5 мм; макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ²)
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISN IC18P-4-N-LS4 с двумя чувствительными элементами



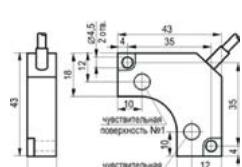
Формат, мм	40x26x38
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Частота переключения, Fmax	1800Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB K1P-2,5-N с двумя чувствительными элементами



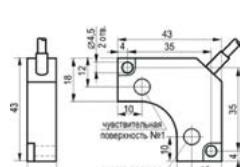
Формат, мм	43x43x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB K1P-2,5-N-C с двумя чувствительными элементами



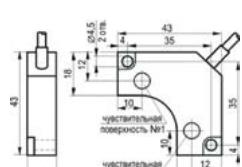
Формат, мм	43x43x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISB K1P-2,5-N-C2 с двумя чувствительными элементами



Формат, мм	43x43x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

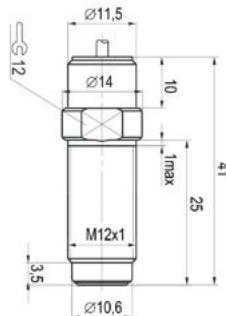
ISB K1P-2,5-N-H с двумя чувствительными элементами



Формат, мм	43x43x12
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

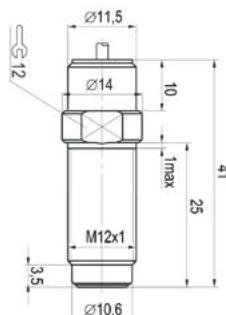
3.1.11 Для высокого давления

ISB WB22A8-1,5-N-1-1 1МПа



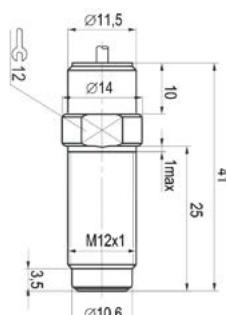
Формат, мм	M12x1x41
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=1м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WB22A8-1,5-N-1-C-1 1МПа



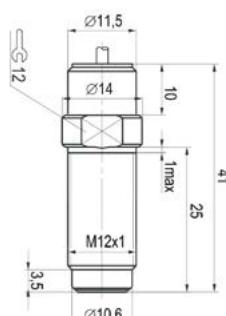
Формат, мм	M12x1x41
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=1м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WB22A8-1,5-N-1-C2-1 1МПа



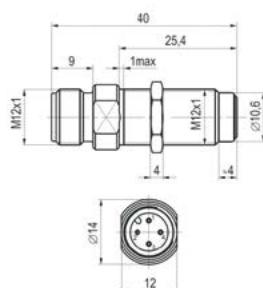
Формат, мм	M12x1x41
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=1м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WB22A8-1,5-N-1-H-1 1МПа



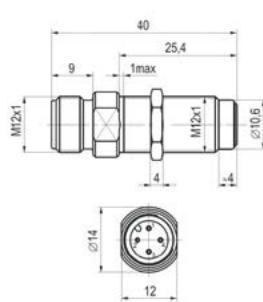
Формат, мм	M12x1x41
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм2 ; L=1м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WBC22A8-1,5-N-S4-1 1МПа



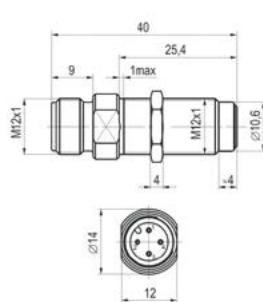
Формат, мм	M12x1x40
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WBC22A8-1,5-N-S4-1-C 1МПа



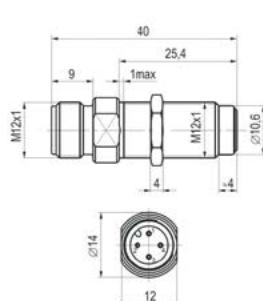
Формат, мм	M12x1x40
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WBC22A8-1,5-N-S4-1-C2 1МПа



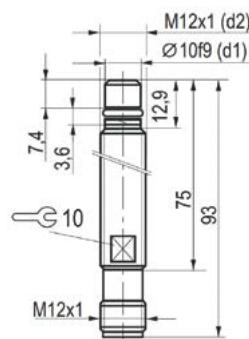
Формат, мм	M12x1x40
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WBC22A8-1,5-N-S4-1-H 1МПа



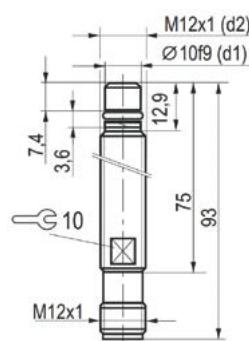
Формат, мм	M12x1x40
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WC24S8-1,5-N-S4-35 35МПа



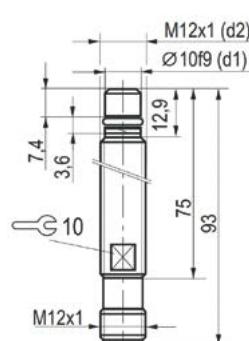
Формат, мм	M12x1x93
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см2)

ISB WC24S8-1,5-N-S4-35-С 35МПа



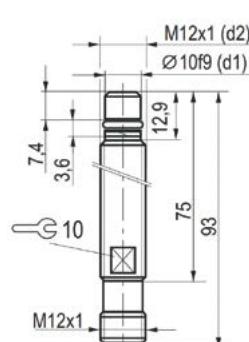
Формат, мм	M12x1x93
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см2)

ISB WC24S8-1,5-N-S4-35-С2 35МПа

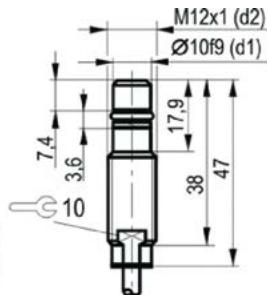


Формат, мм	M12x1x93
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см2)

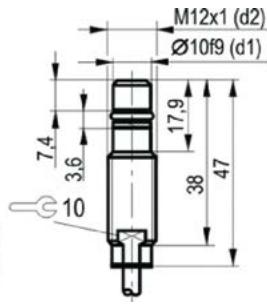
ISB WC24S8-1,5-N-S4-35-Н 35МПа



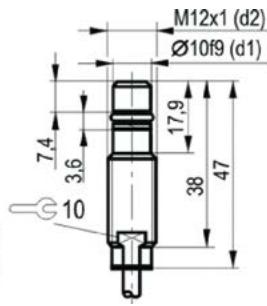
Формат, мм	M12x1x93
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-5-5 5МПа


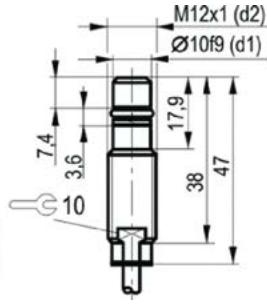
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-5-C-5 5МПа


Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

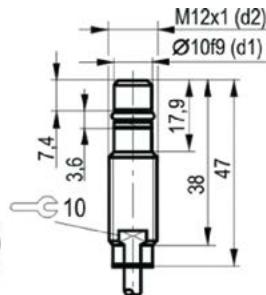
ISB W28S8-1,5-N-5-C2-5 5МПа


Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-5-H-5 5МПа


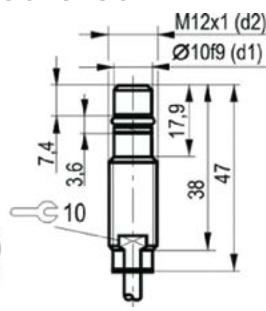
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-50 50МПа



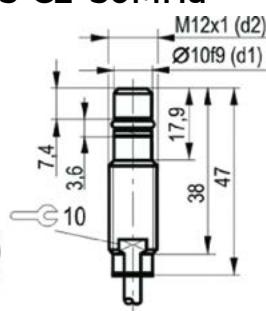
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-50-C 50МПа



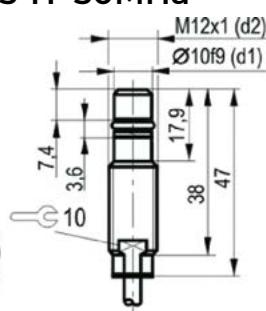
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB W28S8-1,5-N-5-C2 50МПа

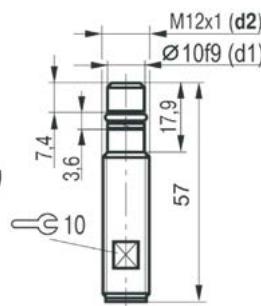


Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

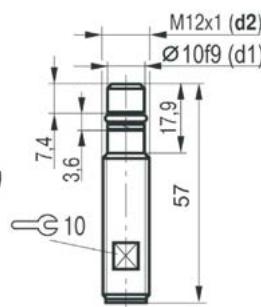
ISB W28S8-1,5-N-5-H 50МПа



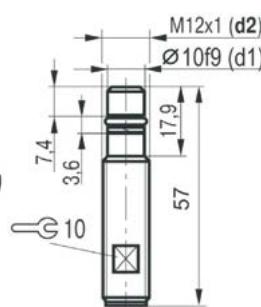
Формат, мм	M12x1x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-5 5МПа


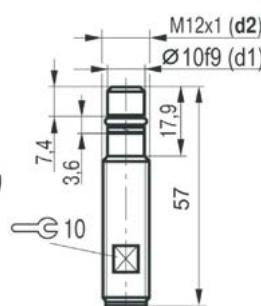
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-5-C 5МПа


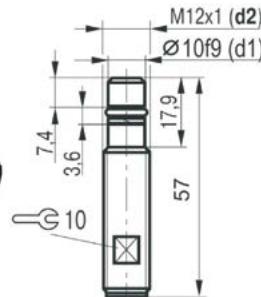
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-5-C2 5МПа


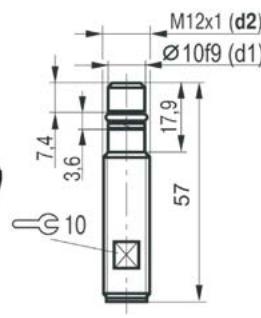
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-5-H 5МПа


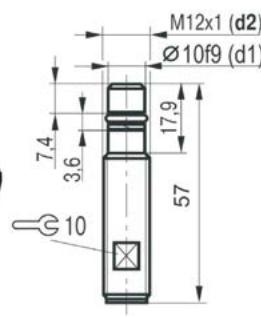
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	5 МПа (50 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-50 50МПа


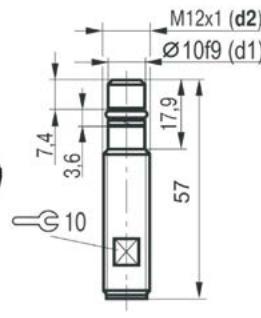
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12X18H10T
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-50-C 50МПа


Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12X18H10T
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

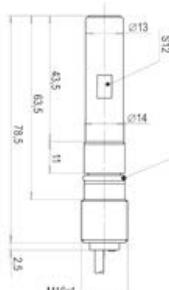
ISB WC29S8-1,5-N-S4-50-C2 50МПа


Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12X18H10T
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC29S8-1,5-N-S4-50-H 50МПа


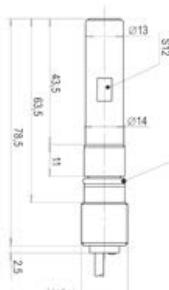
Формат, мм	M12x1x57
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12X18H10T
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB W32B-4-N-1 1МПа



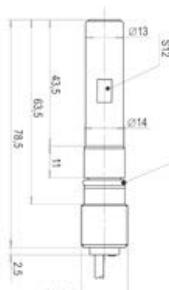
Формат, мм	M16x1x81
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,8мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB W32B-4-N-1-C 1МПа



Формат, мм	M16x1x81
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,8мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB W32B-4-N-1-C2 1МПа



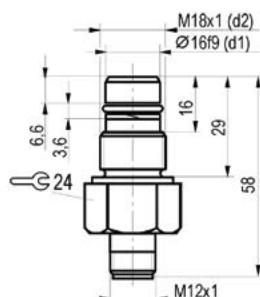
Формат, мм	M16x1x81
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,8мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB W32B-4-N-1-H 1МПа



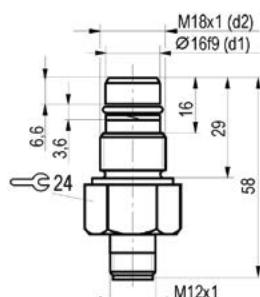
Формат, мм	M16x1x81
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,8мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см2)

ISB WC44S8-3-N-S4-35 35МПа



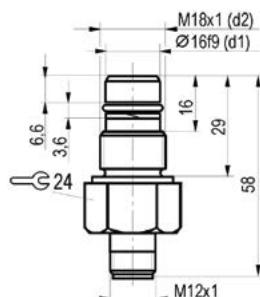
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см ²)

ISB WC44S8-3-N-S4-35-C 35МПа



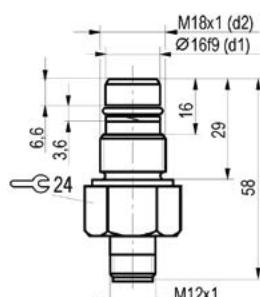
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см ²)

ISB WC44S8-3-N-S4-35-C2 35МПа



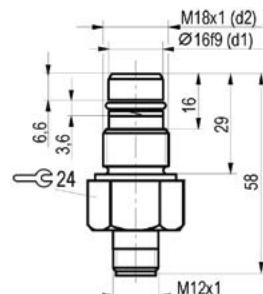
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см ²)

ISB WC44S8-3-N-S4-35-H 35МПа



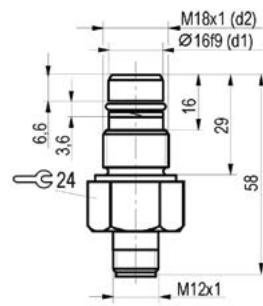
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	35 МПа (350 кг/см ²)

ISB WC44S8-3-N-S4-50 50МПа



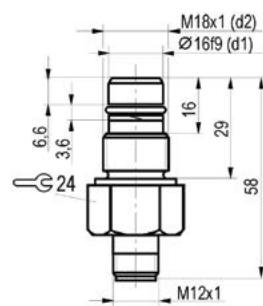
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC44S8-3-N-S4-50-C 50МПа



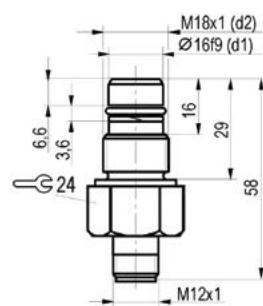
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC44S8-3-N-S4-50-C2 50МПа



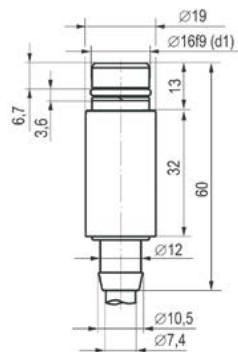
Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WC44S8-3-N-S4-50-H 50МПа



Формат, мм	M18x1x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..2,4мм
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	50 МПа (500 кг/см2)

ISB WF63A8-2-N-1-CG-5 1МПа



Формат, мм	Ø19x60
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-45...+120°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см ²)

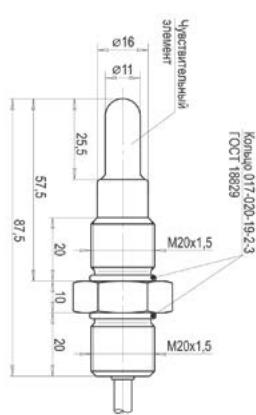
3.2 Ёмкостные бесконтактные выключатели NAMUR

Общие электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений, Uраб.	7,7...8,7В DC
Номинальное напряжение питания, Uном.	8,2В DC
Входное сопротивление согласующего усилителя	500...1000Ом
Выходной ток на включение	≥1,8mA
Выходной ток на отключение	≤1,5mA
Выходной ток с демпфированным генератором	2,2...6,0mA
Выходной ток с недемпфированным генератором	0,1...1,0mA
Добавочное сопротивление между выключателем и усилителем	0...50Ом
Номинальное входное сопротивление согласующего усилителя (I)	1000Ом
Пульсация питающих напряжений	≤10%
Собственная ёмкость	≤30нФ
Номинальное входное сопротивление согласующего усилителя (I)	1000Ом
Пульсация питающих напряжений	≤10%
Собственная ёмкость	≤30нФ

3.2.1 Сигнализатор уровня топлива

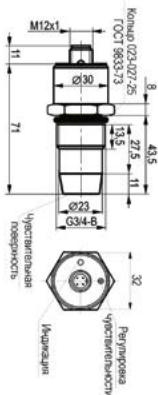
CSN E54S8-25G-N-L-C-5 1МПа



Формат, мм	(M20x1,5)x87,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	
- при вертикальном размещении	0±5мм
- при горизонтальном размещении	0...25мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; L=5м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP67
Максимальное давление	1 МПа (10 кг/см ²)

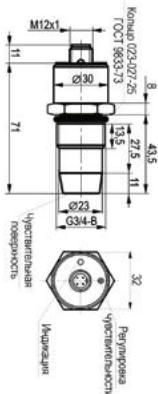
3.2.2 Сигнализаторы уровня жидкости и сыпучих материалов

CSNp EC46S8-8-N-LS4



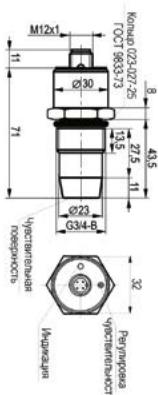
Формат, мм	G3/4x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	0,15 МПа (15 атм)

CSNp EC46S8-8-N-LS4-C



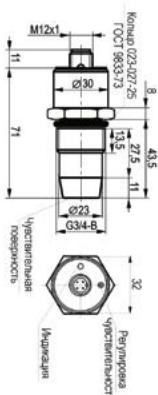
Формат, мм	G3/4x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	0,15 МПа (15 атм)

CSNp EC46S8-8-N-LS4



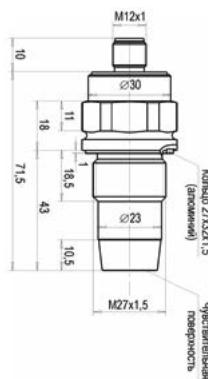
Формат, мм	G3/4x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	0,15 МПа (15 атм)

CSNp EC46S8-8-N-LS4



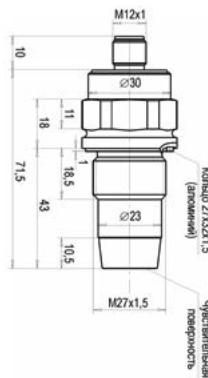
Формат, мм	G3/4x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	0,15 МПа (15 атм)

CSN WC85S8-8-N-LS4-4 4МПа



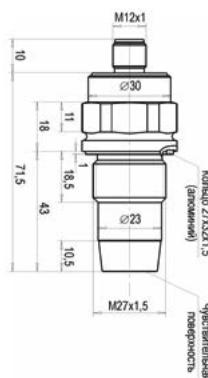
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, F_{max}	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	4 МПа (40 атм)

CSN WC85S8-8-N-LS4-4-C 4МПа



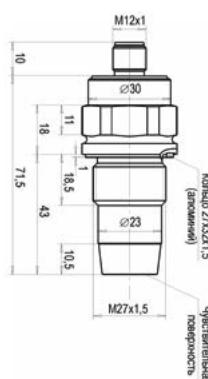
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, F_{max}	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	4 МПа (40 атм)

CSN WC85S8-8-N-LS4-4-C2 4МПа



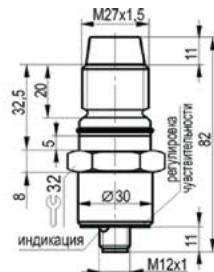
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, F_{max}	50Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	4 МПа (40 атм)

CSN WC85S8-8-N-LS4-4-C 4МПа



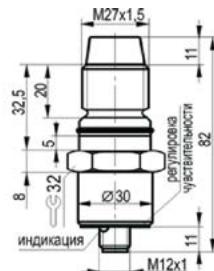
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, F_{max}	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	4 МПа (40 атм)

CSN WC83S8-5-N-LS4-20 20МПа



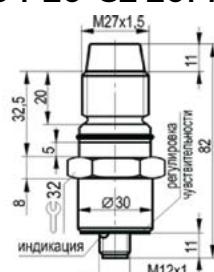
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	20 МПа (200 атм)

CSN WC83S8-5-N-LS4-20-C 20МПа



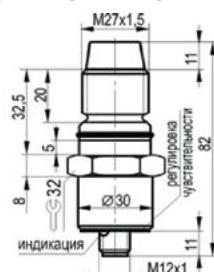
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	20 МПа (200 атм)

CSN WC83S8-5-N-LS4-20-C2 20МПа



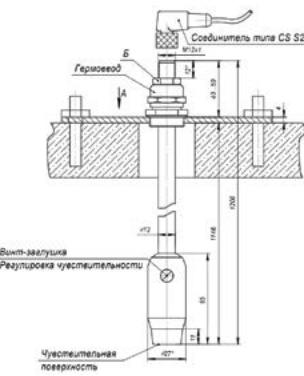
Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	20 МПа (200 атм)

CSN WC83S8-5-N-LS4-20-H 20МПа



Формат, мм	(M27x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Уровень срабатывания	0±10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	20 МПа (200 атм)

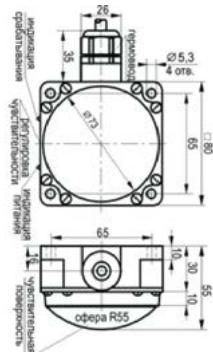
CSNp CC84S8-8-N-S4



Формат, мм	ø27x1200
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP68
- со стороны подключения	IP65
Максимальное давление	0,15 МПа

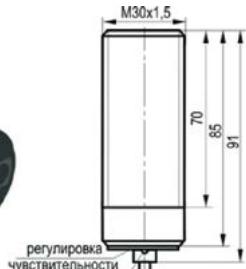
3.2.3 Датчики положения, сигнализаторы уровня сыпучих материалов

CSN I71P-25-N-L-10



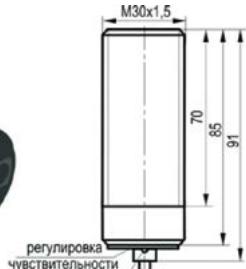
Формат, мм	80x80x55
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	25мм
Частота переключения, Fmax	25Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид/Фторопласт
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=10м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

CSN E87P5-20-N-L



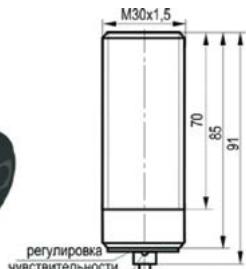
Формат, мм	80x80x55
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	25Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полимер (ПБТ)
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP66
- со стороны подключения	IP65

CSN E87P5-20-N-L-C



Формат, мм	80x80x55
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	25Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полимер (ПБТ)
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP66
- со стороны подключения	IP65

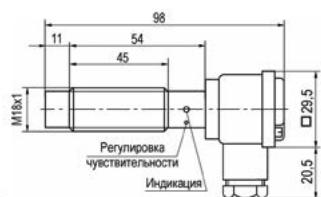
CSN E87P5-20-N-L-H



Формат, мм	80x80x55
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	25Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Полимер (ПБТ)
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	
- со стороны чувствительного элемента	IP66
- со стороны подключения	IP65



CSN ET41A5-10-N-L



Формат, мм	(M18x1)x98
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник. Диаметр кабеля: 4,3..6,3мм макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN ET41A5-10-N-L-C



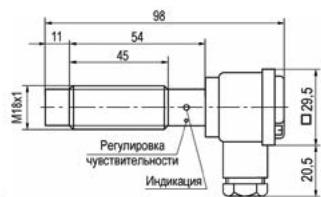
Формат, мм	(M18x1)x98
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник. Диаметр кабеля: 4,3..6,3мм макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN ET41A5-10-N-L-C2



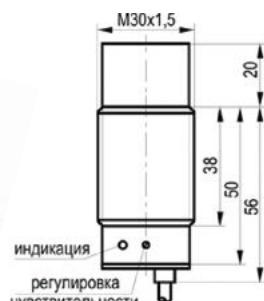
Формат, мм	(M18x1)x98
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-60...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник. Диаметр кабеля: 4,3..6,3мм макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN ET41A5-10-N-L-H



Формат, мм	(M18x1)x98
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	10мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник. Диаметр кабеля: 4,3..6,3мм макс. сечение жил кабеля 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN E8A5-20-N-L



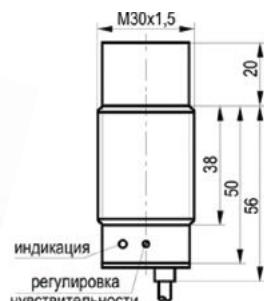
Формат, мм	(M30x1,5)x76
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN E8A5-20-N-L-C



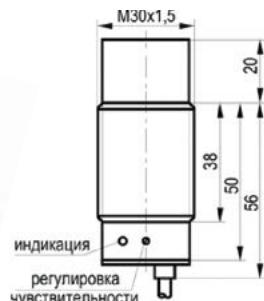
Формат, мм	(M30x1,5)x76
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN E8A5-20-N-L-C2



Формат, мм	(M30x1,5)x76
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

CSN E8A5-20-N-L-H

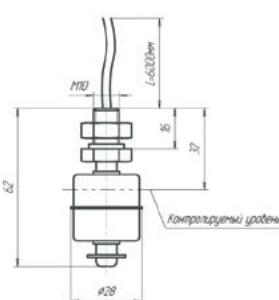


Формат, мм	(M30x1,5)x76
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Ном. расстояние срабатывания	20мм
Частота переключения, Fmax	50Гц
Рабочая температура	-15...+105°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

3.3 Магниточувствительные выключатели

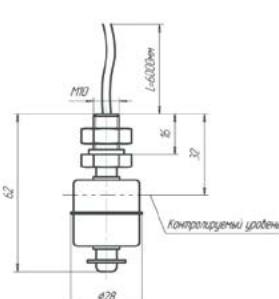
3.3.1 Поплавковые сигнализаторы уровня

MS DUG2S-N-C-6



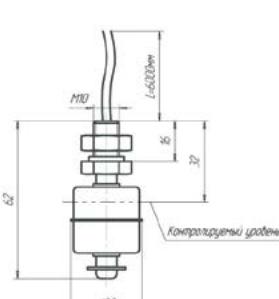
Номинальный уровень	32мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+65°C
Материал штока/поплавка	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2х0,34мм ² ; L=6м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2S-N-C2-6



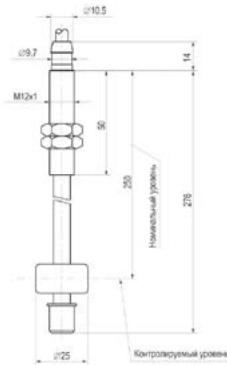
Номинальный уровень	32мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал штока/поплавка	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2х0,34мм ² ; L=6м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2S-N-H-6M



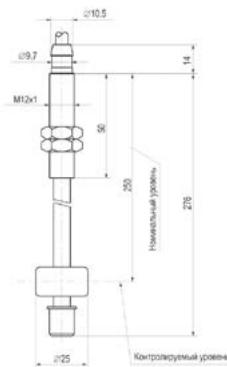
Номинальный уровень	32мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+140°C
Материал штока/поплавка	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель 2х0,34мм ² ; L=6м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-10



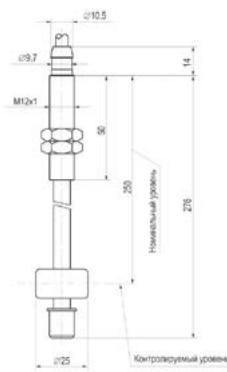
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-10-C



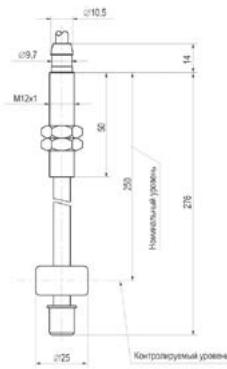
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+85°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-10-C2



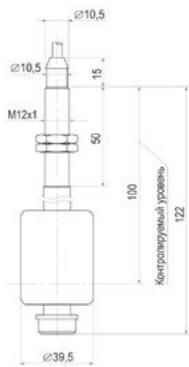
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-10-H



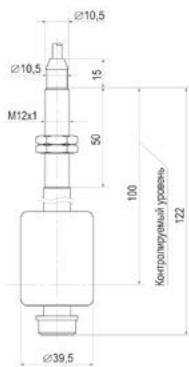
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10



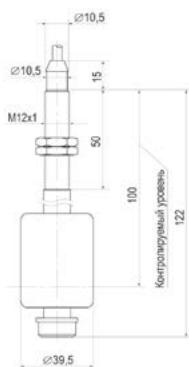
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10-C



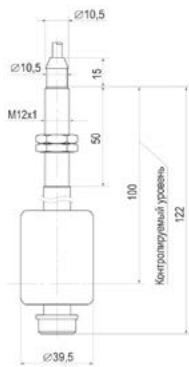
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+85°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10-C2



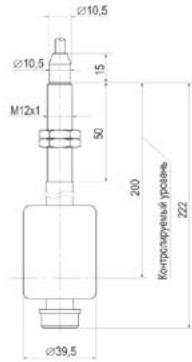
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10-H



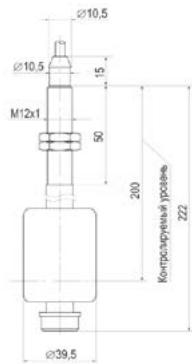
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-20



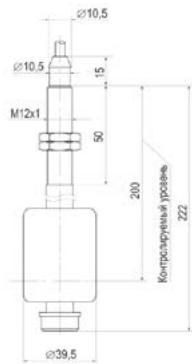
Номинальный уровень	200мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-20-C



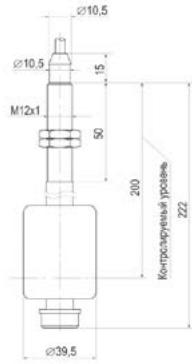
Номинальный уровень	200мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+85°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10-C2



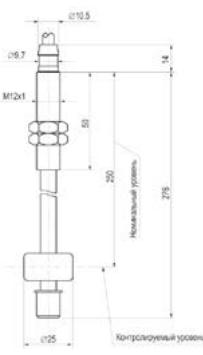
Номинальный уровень	200мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG11-N-10-H



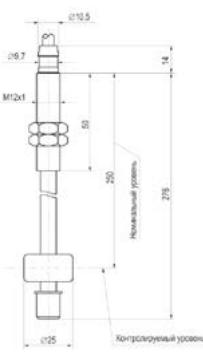
Номинальный уровень	100мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал штока/поплавка	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-25



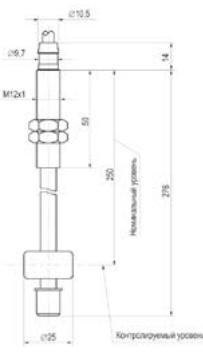
Номинальный уровень	250мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1/Пластик
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-25-H



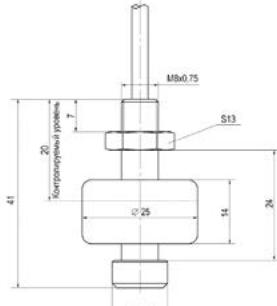
Номинальный уровень	250мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1/Пластик
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

MS DUG2-N-30



Номинальный уровень	300мм
Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1/Пластик
Присоединение	Кабель 2x0,34мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

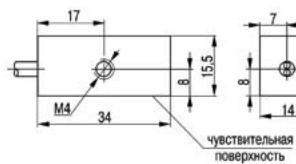
MS ВТИЮ.7066



Плотность контролируемой жидкости, не менее	750 кг/м ³
Плотность жидкости, при которой точность контроля уровня не хуже ± 2 мм	1000 кг/м ³
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал штока/поплавка	ЛС59-1/Пластик
Присоединение	Провод ПМВ 2x0,12 ТУ16. К18-047-2006 L=6,2 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

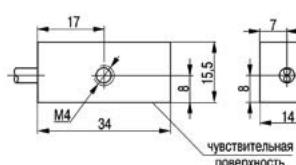
3.3.2 Датчики положения

MS FE0P6-N



Расстояние переключения	0,1...15,8мм
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Технамид
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66

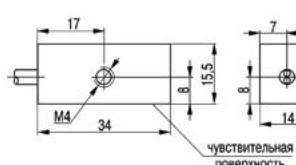
MS FE0P6-N-C



Расстояние переключения	0,1...15,8мм
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+85°C
Материал корпуса	Технамид
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66



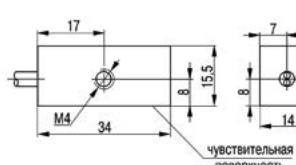
MS FE0P6-N-C2



Расстояние переключения	0,1...15,8мм
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Технамид
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66



MS FE0P6-N-H

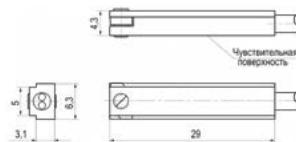


Расстояние переключения	0,1...15,8мм
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал корпуса	Технамид
Присоединение	Кабель 2x0,34мм2; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66



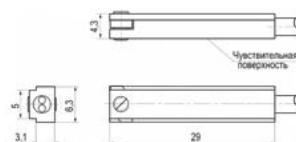
3.3.3 Датчики положения штока пневмоцилиндра

MS FE8A-N-8



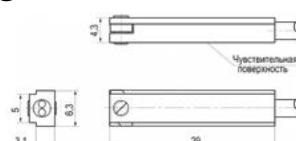
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

MS FE8A-N-C-8



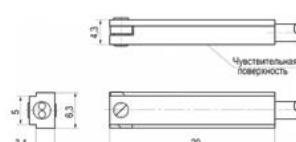
Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-50...+85°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

MS FE8A-N-C2-8



Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-60...+90°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

MS FE8A-N-H-8



Тип датчика	Геркон
Рабочая температура	-40...+120°C
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L=8м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

3.4 Блоки сопряжения NAMUR

Блок сопряжения относится к связанному электрооборудованию с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» со стороны подключения датчика и имеет маркировку взрывозащиты [Exia]IIC согласно ГОСТ Р 51330.0-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.» и ГОСТ Р 51330.10-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть II. Искробезопасная электрическая цепь I».

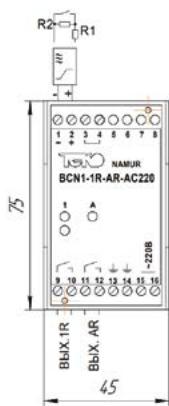
Искробезопасность обеспечивается применением искрозащитного барьера, состоящего из токоограничительных резисторов, ограничивающих ток в искробезопасной цепи до 9 мА, и тремя стабилитронами,ключенными параллельно искробезопасной цепи и ограничивающими напряжение в искробезопасной цепи до 9 В. Для гальванической развязки питания от искробезопасной цепи применен неповреждаемый трансформатор с предохранителями (вставками плавкими) по первичной цепи питания и по вторичной цепи питания, включенным последовательно с токоограничительным резистором.

Блок сопряжения обеспечивает:

1. Гальваническую развязку датчика с исполнительным устройством
2. Преобразование слаботочного сигнала датчика в выходной сигнал реле для управления исполнительным устройством с одновременной индикацией замкнутого состояния выхода
3. Инверсию состояния выхода канала
4. Контроль исправности датчика и линии связи с датчиками (короткое замыкание, обрыв провода)
5. Световую индикацию и размыкание выхода канала при обнаружении неисправности
6. Формирование обобщенного сигнала «АВАРИЯ» и размыкание контактов аварийного канала при неисправности в рабочем канале
7. Вместо датчика на вход блока сопряжения можно подключить механический контакт (контактный датчик) в комплекте с резисторным модулем ($R1 = 1\ldots2,2\text{k}\Omega$; $R2=10\ldots22\text{k}\Omega$ при $R1/R2 = 1/10$)

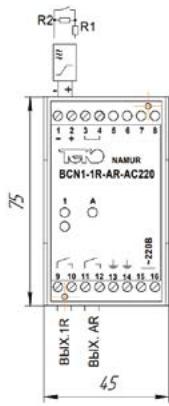
3.4.1 Блоки сопряжения в стандартном корпусе с напряжением питания 110/220В АС

ВС N1-1R-AR-AC220 1 входной канал



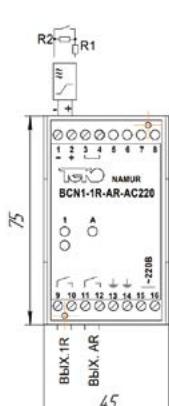
Габаритные размеры, мм	75x110x45
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	(220±20%) В AC; 50±1 Гц
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2mA
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Аварийный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Рабочая температура	0...+60°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

ВС N1-1R-AR-AC220-C 1 входной канал



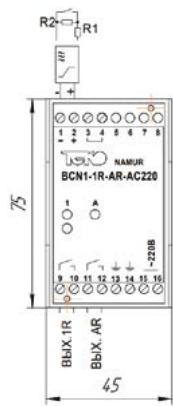
Габаритные размеры, мм	75x110x45
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	(220±20%) В AC; 50±1 Гц
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2mA
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Аварийный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Рабочая температура	-25...+70°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

ВС N1-1R-AR-AC110 1 входной канал



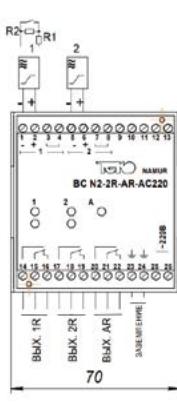
Габаритные размеры, мм	75x110x45
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	110В AC
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2mA
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Аварийный выход	1x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А ($\cos\phi = 0,7$)
Рабочая температура	0...+60°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

ВС N1-1R-AE-AC220 1 входной канал



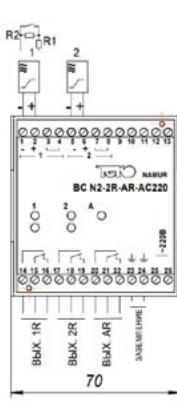
Габаритные размеры, мм	75x110x45
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	(220±20%) В AC; 50±1 Гц
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2мА
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	1 x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А (cosφ = 0,7)
Аварийный выход	оптрон
Допустимое напряжение/ток на выходе	-
Рабочая температура	0...+60°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

ВС N2-2R-AR-AC220 2 входных канала



Габаритные размеры, мм	75x110x70
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	(220±20%) В AC; 50±1 Гц
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2мА
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	2 x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А (cosφ = 0,7)
Аварийный выход	1 x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А (cosφ = 0,7)
Рабочая температура	0...+60°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

ВС N2-2R-AR-AC220-C 2 входных канала



Габаритные размеры, мм	75x110x70
Способ установки	DIN-рейка
Напряжение питания	(220±20%) В AC; 50±1 Гц
Номинальное напряжение на датчике	8,2В
Номинальный ток датчика	2,2мА
Потребляемая мощность, не более	1,5Вт
Количество входных каналов	1
Сопротивление входа	1кОм
Сигнальный выход	2 x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А (cosφ = 0,7)
Аварийный выход	1 x реле
Допустимое напряжение/ток на выходе	250 В / 1 А (cosφ = 0,7)
Рабочая температура	-25...+70°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

4. Индуктивные датчики для Зон 1 (21), 2 (22).

Предложение для Зон 1 (21), 2 (22) содержит широкий выбор индуктивных бесконтактных выключателей в различных исполнениях, вкл.:

1. Датчики в цилиндрическом резьбовом корпусе M8, M12, M30;
2. Датчики в прямоугольном корпусе;
3. Датчики в автотранспортном исполнении;
4. Датчики серии "W" для работы в среде повышенного давления до 50Мпа;
5. Датчики коррозионностойкие.

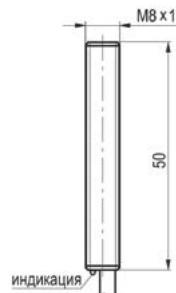


Рисунок 4. Датчик по индивидуальному заказу

4.1 Датчики в цилиндрическом резьбовом корпусе M8, M12, M30

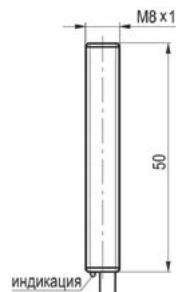
4.1.1 Датчики в цилиндрическом резьбовом корпусе M8

ISBEx A11B-31P-1,5-L



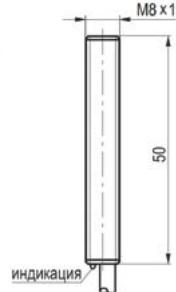
Формат, мм	M(8x1)x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤200mA
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A11B-31P-1,5-L-C



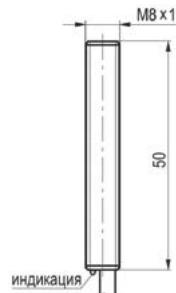
Формат, мм	M(8x1)x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤200mA
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A11B-31N-1,5-L



Формат, мм	M(8x1)x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤200mA
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A11B-31N-1,5-L-C

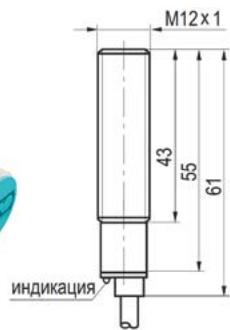


Формат, мм	M(8x1)x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤200mA
Частота переключения, Fmax	1500Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67



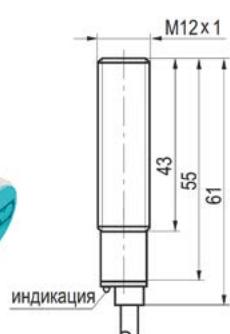
4.1.2 Датчики в цилиндрическом резьбовом корпусе M12

ISBEx A2B-31P-2-LZ



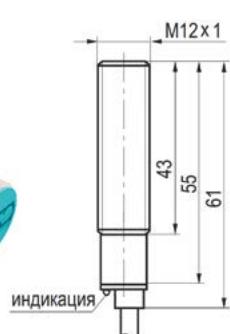
Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A2B-31N-2-LZ



Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A2B-31N-2-LZ



Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	2мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E2B-31P-4-LZ



Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E2B-31N-4-LZ



Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E2B-32N-4-LZ



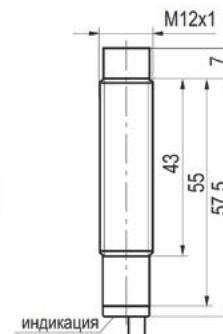
Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN H3
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AF2B-43P-4-LZ



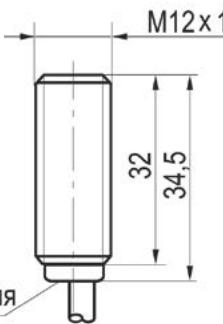
Формат, мм	M(12x1)x75
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 4x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E2A-43P-4-LZ-C1



Формат, мм	M(12x1)x68
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+90°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 4x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx B2B-32P-4-L-D



Формат, мм	M(12x1)x34
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-60...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

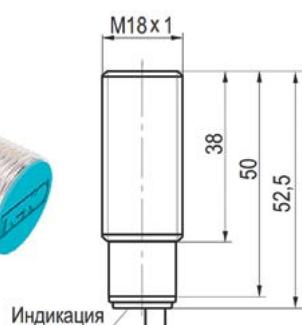
4.1.2 Датчики в цилиндрическом корпусе M18

ISBEx A4B-31P-5-LZ



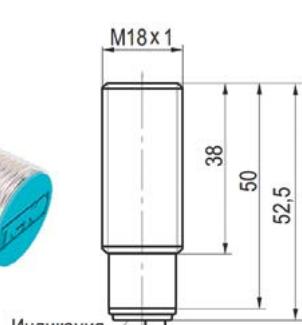
Формат, мм	M(18x1)x52,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx A4B-31N-5-LZ

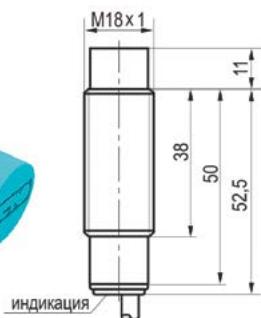


Формат, мм	M(18x1)x52,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E4B-31P-8-LZ



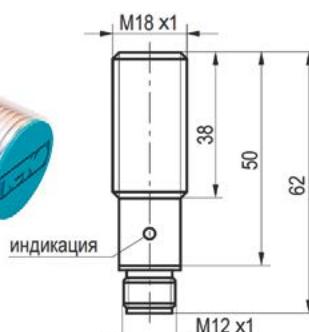
Формат, мм	M(18x1)x67
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..6,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx E4B-31N-8-LZ


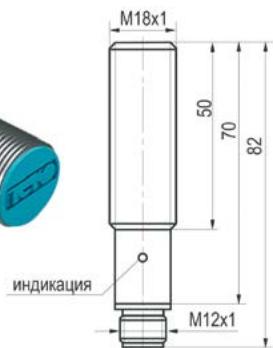
Формат, мм	M(18x1)x67
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	300Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AF4A-43P-8-LZ

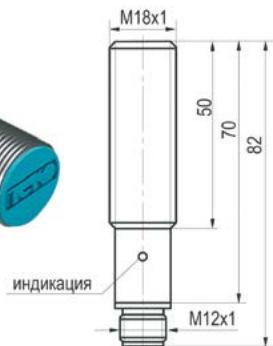

Формат, мм	M(18x1)x50
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC4A-43P-5-LZS4


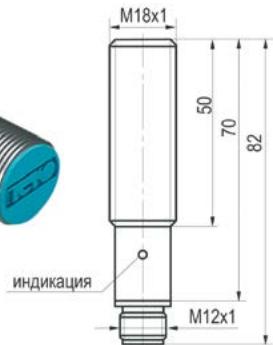
Формат, мм	M(18x1)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-20...+75°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC41B-31P-5-LZS4-C


Формат, мм	M(18x1)x82
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC41S-31P-8-LZS4-C


Формат, мм	M(18x1)x82
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC41B-43P-5-LZS4-C


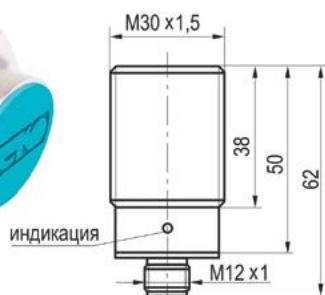
Формат, мм	M(18x1)x82
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC41S-43P-8-LZS4-C


Формат, мм	M(18x1)x82
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	8мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...6,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

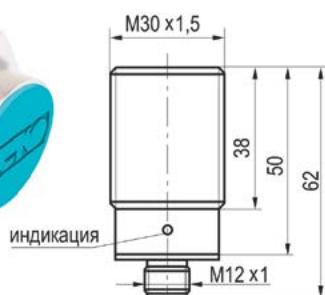
4.1.3 Датчики в цилиндрическом корпусе М30

ISBEx AC8B-31P-10-LZS4



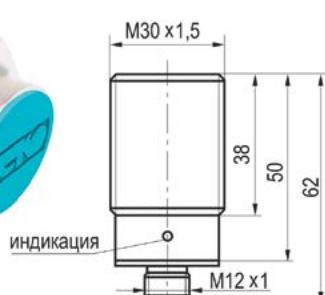
Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC8B-43P-10-LZS4



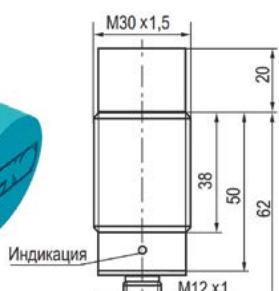
Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC8B-31N-10-LZS4



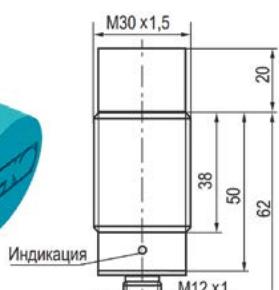
Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	300Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-31P-15-LZS4



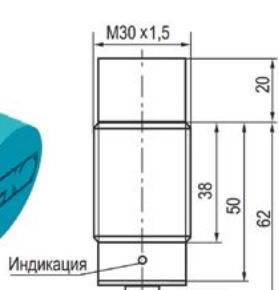
Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-43P-15-LZS4



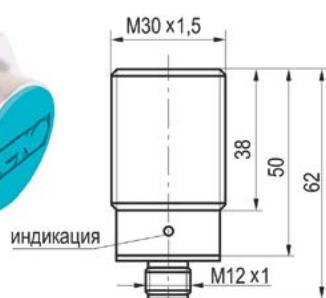
Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-31N-15-LZS4



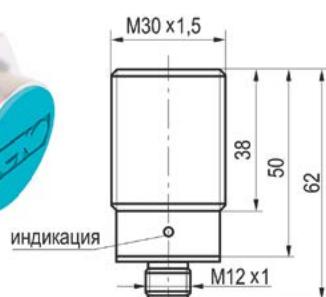
Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC8B-31P-10-LZS4-C



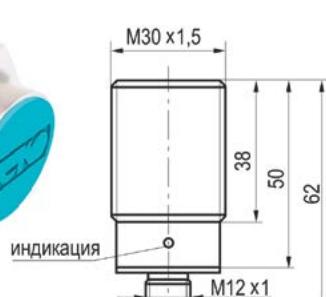
Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F_{max}	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx AC8B-43P-10-LZS4-C

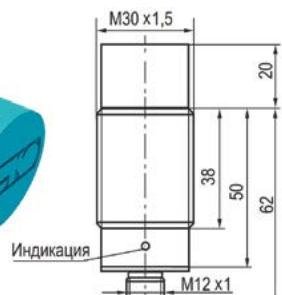


Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F_{max}	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

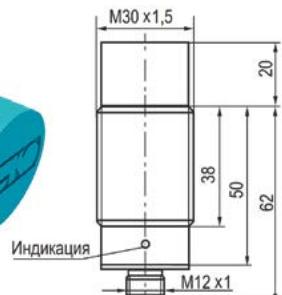
ISBEx AC8B-31N-10-LZS4-C



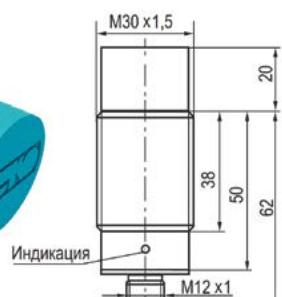
Формат, мм	M(30x1,5)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F_{max}	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-31P-15-LZS4-C


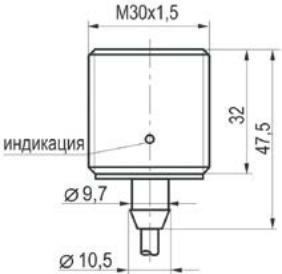
Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-43P-15-LZS4-C


Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx EC8B-31N-15-LZS4-C


Формат, мм	M(30x1,5)x82
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

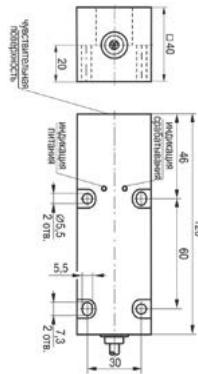
ISBEx BF7A-32P-15-LZ-C


Формат, мм	M(30x1,5)x47,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP H3
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4.2 Датчики в прямоугольном корпусе

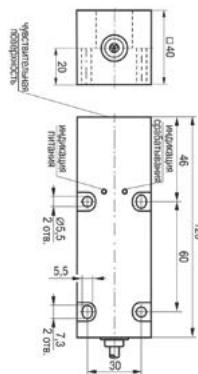
4.2.1 Датчики в прямоугольном корпусе I121

ISBEx I121P-31P-15-LZ



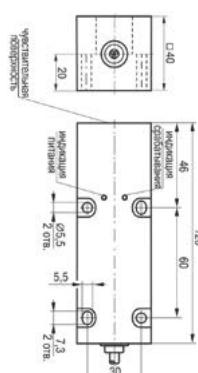
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-43P-15-LZ



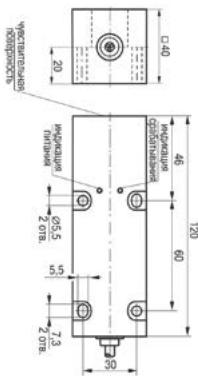
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-31N-15-LZ



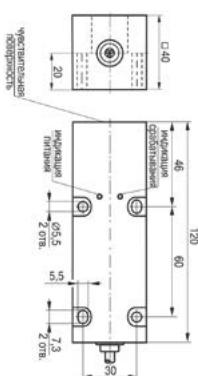
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-31P-20-LZ



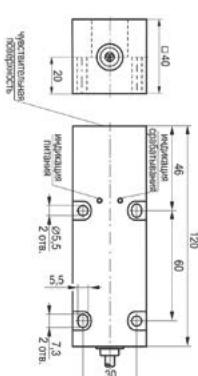
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-43P-20-LZ



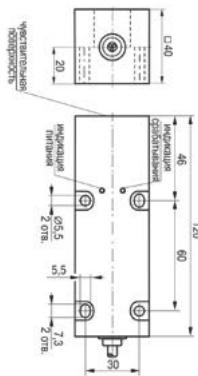
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-31N-20-LZ



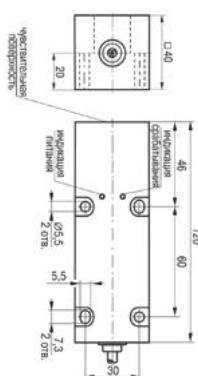
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-31P-15-LZ



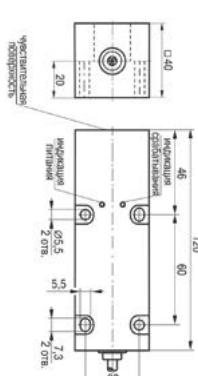
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx IT124P-43P-15-LZ



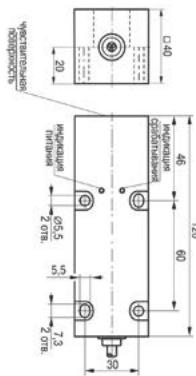
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx IT124P-31N-15-LZ



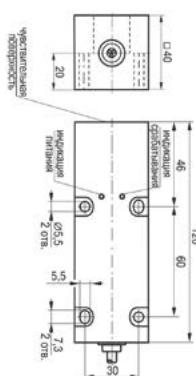
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-31P-15-LZ



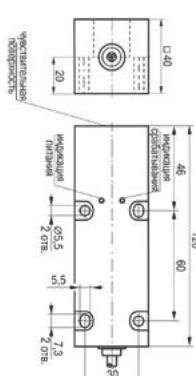
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-43P-15-LZ



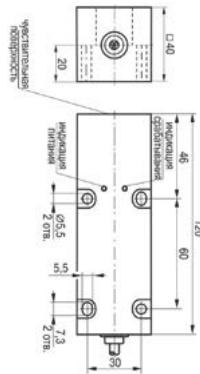
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx I121P-31N-15-LZ



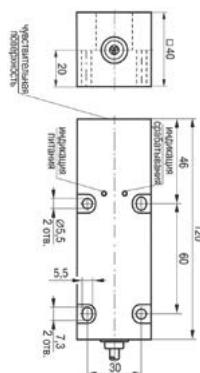
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-31P-20-LZ



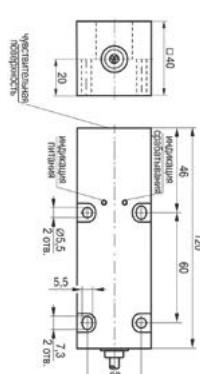
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP NO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-43P-20-LZ



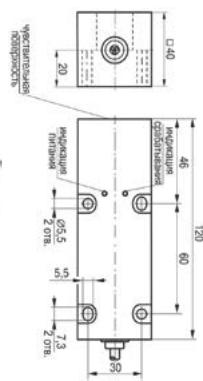
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP NO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I121P-31N-20-LZ



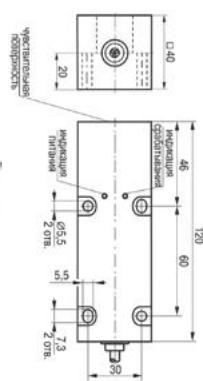
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	20мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 16мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN NO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx IT124P-31P-15-LZ-C



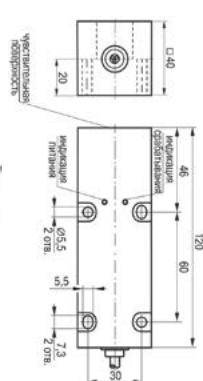
Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISBEx IT124P-43P-15-LZ-C



Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

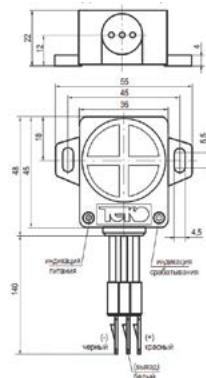
ISBEx IT124P-31N-15-LZ-C



Формат, мм	40x40x120
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммы 1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

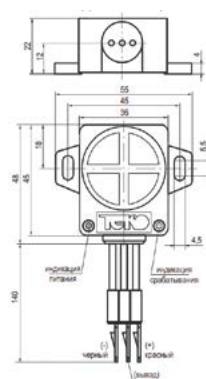
4.2.2 Датчики в прямоугольном корпусе I8

ISNEx I82P-31P-12-LZ



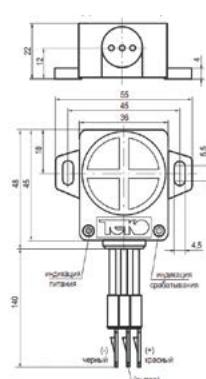
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I82P-43P-12-LZ



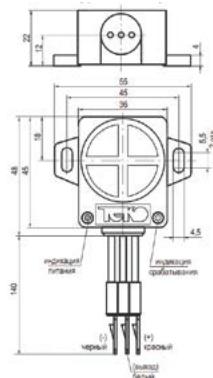
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I82P-31N-12-LZ



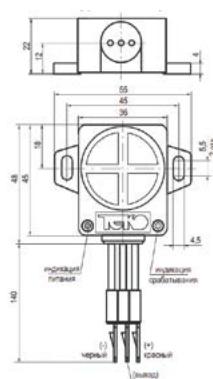
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I82P-31P-12-LZ-C



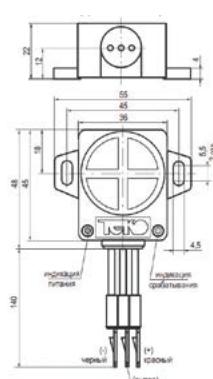
Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx I82P-43P-12-LZ-C



Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO/H3
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

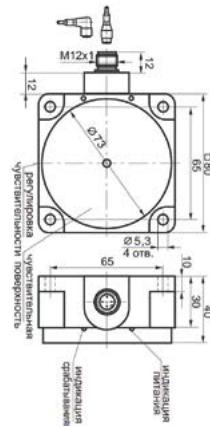
ISNEx I82P-31N-12-LZ-C



Формат, мм	55x47x22
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	12мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...9,6мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

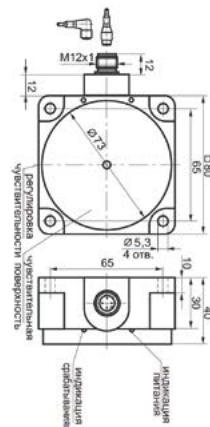
4.2.3 Датчики в прямоугольном корпусе I7

ISNEx IC7P5-31P-R50-LZS4



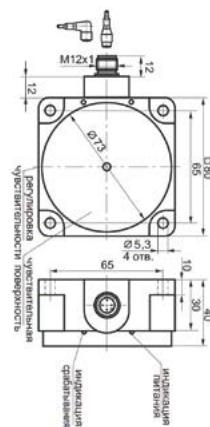
Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	28...60мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 50мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx IC7P5-43P-R50-LZS4



Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	28...60мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 50мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

ISNEx IC7P5-31N-R50-LZS4



Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	28...60мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 50мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	100Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4.2.4 Датчики в прямоугольном корпусе I16

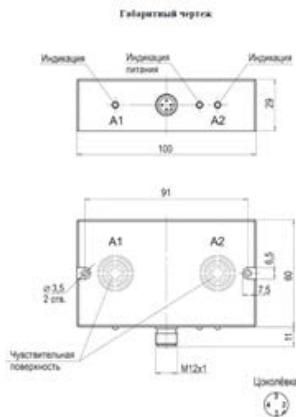
ISNEx I16P5-43P-R100-LE-C



Формат, мм	80x80x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	70...100мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 80мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО/НЗ
Ток нагрузки	≤500mA
Частота переключения, Fmax	10Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65

4.2.5 Датчики в прямоугольном корпусе I19

ISNEx IC19P-41N-15-LZS4 двухпозиционный

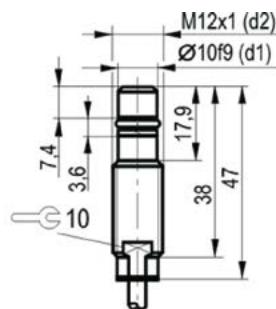


Формат, мм	100x60x29
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	2xNPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	250Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4.3 Датчики для высокого давления

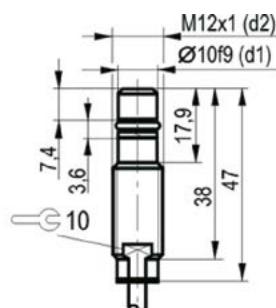
4.3.1 Датчики M12

ISBEx W28S8-31P-1,5-5



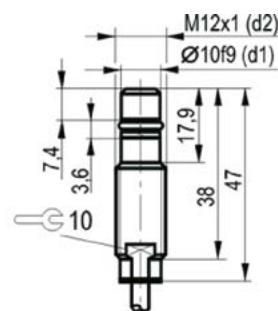
Максимальное давление	5,0 МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250мА
Частота переключения, F _{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31N-1,5-5



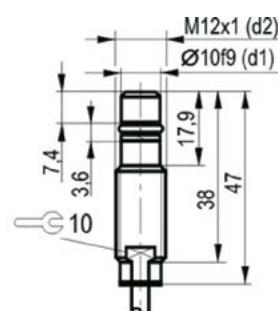
Максимальное давление	5,0 МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250мА
Частота переключения, F _{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31P-1,5-5D



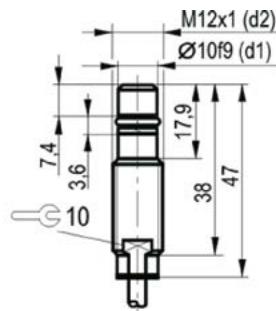
Максимальное давление	5,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31N-1,5-5D



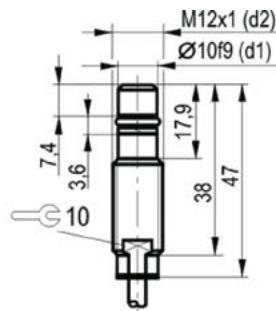
Максимальное давление	5,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31P-1,5-35



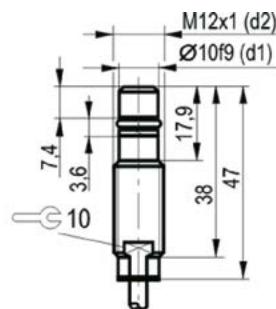
Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5ММ
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2ММ
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31N-1,5-35



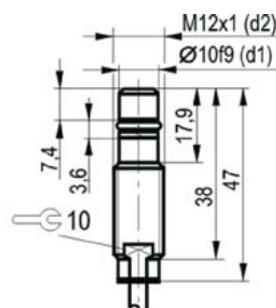
Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5ММ
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2ММ
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31P-1,5-35D



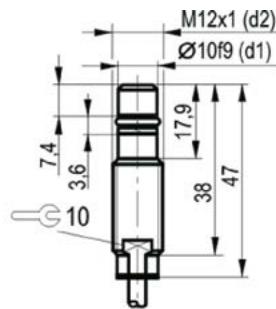
Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31N-1,5-35D



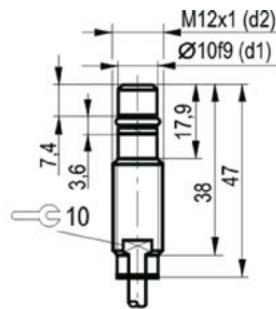
Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...1,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	1000Гц
Рабочая температура	-60...+65°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx W28S8-31P-1,5-50



Максимальное давление	50,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5ММ
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 1,2ММ
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F_{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

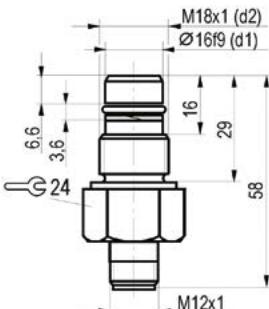
ISBEx W28S8-31N-1,5-50



Максимальное давление	50,0МПа
Формат, мм	M(12x1)x47
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	1,5ММ
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 1,2ММ
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F_{max}	1000Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Кабель L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

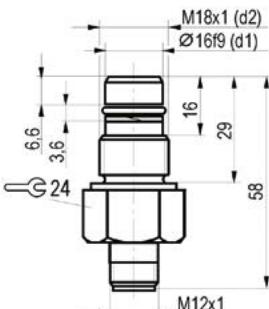
4.3.2 Датчики М18

ISBEx WC44S8-31P-3-S4-35



Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(18x1)x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBEx WC44S8-31N-3-S4-35



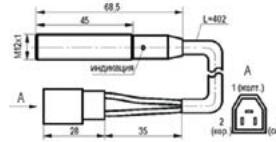
Максимальное давление	35,0МПа
Формат, мм	M(18x1)x58
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	3мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...2,4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	500Гц
Рабочая температура	-25...+80°C
Материал корпуса	12Х18Н10Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.4 Датчики в транспортном исполнении

Индуктивные бесконтактные выключатели в транспортном исполнении разработаны с учетом требований ГОСТ 28751-90 «Электрооборудование автомобилей. Электромагнитная совместимость. Кондуктивные помехи по цепям питания. Требования и методы испытаний».

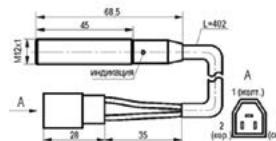
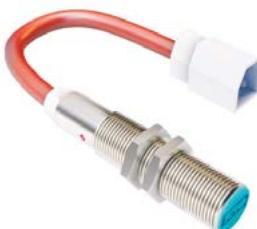
4.4.1 Датчики M12

ISBtEx A27B8-31P-4-LTT5-C-P1

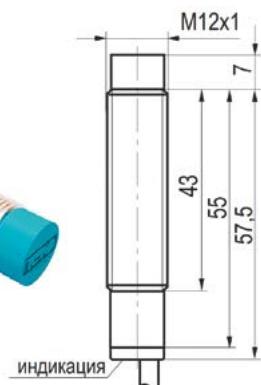


Формат, мм	M(12x1)x68,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём 2108-37244392-01 ОСТ.37.003.032-88
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

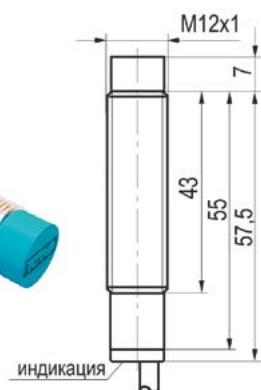
ISBtEx A27B8-31N-4-LTT5-C-P1



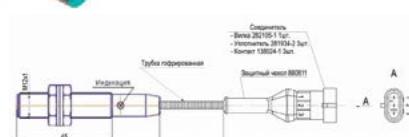
Формат, мм	M(12x1)x68,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём 2108-37244392-01 ОСТ.37.003.032-88
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISNtEx E2A8-31P-5-LT-C-P1


Формат, мм	M(12x1)x62,5
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBExt A2A8-31P-4-LZ-C-VP1


Формат, мм	M(12x1)x61
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0... 3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	900Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм2 ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBtEx AC27B8-32P-4F-LTR9-C-P1-0,2


Формат, мм	M(12x1)x68,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0.. 3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НЗ
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Разъём
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.4.2 Датчики M18

ISISBtEx A4A8-31P-5F-LZ-C-P



ISBtEx AC4A8-31P-5F-LZR4-C-V-P1



ISISBtEx A4A8-32P-5F-LZ-C-P



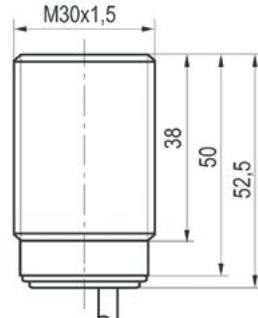
Формат, мм	M(18x1)x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

Формат, мм	M(18x1)x62
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Разъём M12
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

Формат, мм	M(18x1)x56
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НЗ
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	600Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

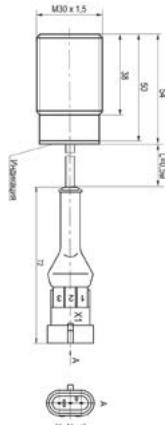
4.4.3 Датчики М30

ISBtEx A8A8-31P-10G-LZ-C-P-2



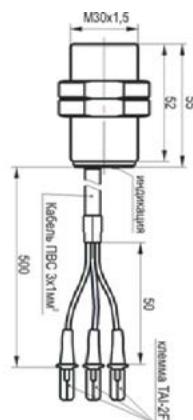
Формат, мм	M(30x1,5)x52,5
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

ISBtEx AC8A8-31P-10G-LZR92-C-P-0,5



Формат, мм	M(30x1,5)x54
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤500mA
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Д16-Т
Присоединение	Разъём
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

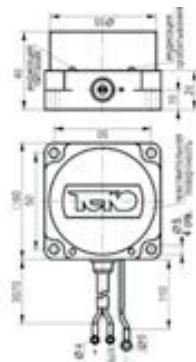
ISNtEx B73P8-31P-15-LZ-C-V-P-9



Формат, мм	M(30x1,5)x55
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	15мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0..12мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	300Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.4.4 Датчики в прямоугольном корпусе

ISNtEx B73P8-31P-15-LZ-C-V-P-9



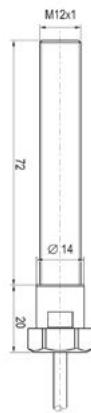
Формат, мм	60x60x40
Способ установки в металл	Не встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	25мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...20мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	PNP НО
Ток нагрузки	≤400mA
Частота переключения, F _{max}	100Гц
Рабочая температура	-45...+65°C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.5 Датчики коррозионностойкие

Коррозионностойкие бесконтактные выключатели предназначены для работы во взрывоопасных средах класса 1(21), 2(22), в условиях воздействия паров и брызг кислот HF и HNO₃, а также к длительного воздействия воды.

4.5.1 Датчики M12

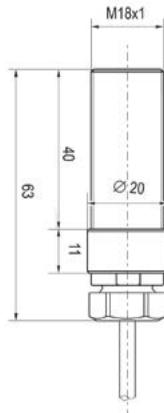
ВТИЮ.1269



Формат, мм	(M12x1)x92
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	4мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...3,2мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN НО
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, F _{max}	900Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Фторопласт
Присоединение	Кабель
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.5.2 Датчики M18

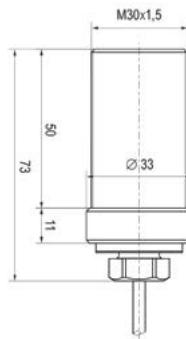
ВТИЮ.1268



Формат, мм	(M18x1)x63
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	5мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...4мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	600Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Фторопласт
Присоединение	Кабель
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

4.5.3 Датчики M30

ВТИЮ.1270



Формат, мм	(M30x1,5)x73
Способ установки в металл	встраиваемый
Номинальный зазор (сталь 35)	10мм
Рабочий зазор (сталь 35)	0...8мм
Напряжение питания	10...30В DC
Тип выхода	NPN HO
Ток нагрузки	≤250mA
Частота переключения, Fmax	350Гц
Рабочая температура	-25...+75°C
Материал корпуса	Фторопласт
Присоединение	Кабель
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP68

Продукция «ТЕКО»

ДАТЧИКИ:

- индуктивные датчики;
- ёмкостные датчики;
- оптические датчики;
- датчики угла наклона;
- ультразвуковые датчики;
- тепловые датчики уровня;
- датчики углекислого газа;
- конвейерная автоматика;
- магниточувствительные датчики;
- резистивные датчики температуры;
- датчики относительной влажности и температуры;
- реле температуры.

ПРИБОРЫ:

- блоки удержания;
- модуль релейный;
- счетчики импульсов;
- взрывозащищенные блоки сопряжения NAMUR;
- устройства контроля нории;
- сигнализаторы уровня;
- блоки контроля частоты;
- устройства индикации трехфазной сети;
- автомат управления скреперным транспортёром;
- блок включения ближнего света фар;
- преобразователи сигнала;
- сенсорные кнопки;
- блоки питания;
- реле времени;
- тахометр.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение;
- для работы со специфическими электрическими параметрами;
- транспортное исполнение;
- морское исполнение;
- пищевое исполнение;
- взрывозащищённое исполнение NAMUR:
- РО Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T6 Ga X;
- РО Ex ia ma I Ma X / 0Ex ia ma IIC T4 Ga X;
- 1Ex ia ma IIC T6/T4 Gb X;
- для работы в условиях повышенной вибрации;
- для работы в среде высокого давления;
- для работы в химически активных средах.

**СИСТЕМА
НАДЁЖНЫХ
РЕШЕНИЙ**

sale@teko-com.ru

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,
ул. Кислицина 100



teko-com.ru