

11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

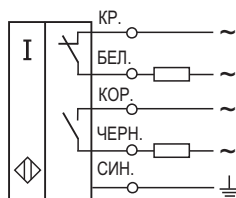
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции, не влияющих на эксплуатационные характеристики.

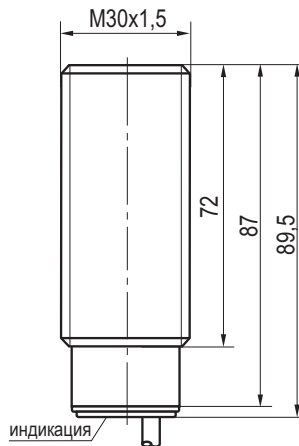
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж



**Выключатель
индуктивный бесконтактный
ISB A81A-92G-10E-L**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ISB A81A-92G-10E-L.000 ПС**

1. Назначение.

Выключатель индуктивный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

2. Принцип действия.

При приближении к чувствительной поверхности датчика объекта воздействия из любого металла происходит демпфирование электромагнитного поля и уменьшение амплитуды колебаний генератора, срабатывает пороговое устройство (триггер) и переключаются электронные ключи датчика, которые производят коммутацию электрических цепей.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M30x1,5x89,5
Способ установки в металл	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм
Кол-во гальванических развязных контактов	2
Напряжение питания, Ураб.	90...250 В АС
Рабочий ток, Iраб.	
-Нормально разомкнутый выход	5...500 мА
-Нормально замкнутый выход	10...500 мА
Падение напряжения на датчике	
Нормально замкнутый выход:	
-при рабочем токе 50...500 мА, не более	5 В
-при рабочем токе 10...50 мА, не более	≤10 В
Нормально разомкнутый выход:	
-при рабочем токе 5...500 мА, не более	5 В
Остаточный ток, I _{ох}	
-Нормально разомкнутый выход, не более	2,5 мА
-Нормально замкнутый выход, не более	4 мА
Максимальный ток, I _{мах} при t=20мс	8А f=1 Гц
Частота переключения, F _{мах}	≤25 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С...+75°С
Время задержки вкл. после подачи питания	100 мс
Защита от короткого замыкания	Нет
Световая индикация	Есть
Заземляющий вывод	Есть
Материал корпуса	D16T
Присоединение	Кабель 5x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более

40 Нм

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M30x1,5 - 2 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

7. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Датчики предназначены для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.
- Для исключения взаимного влияния датчиков расстояние между ними должно быть не менее наружного диаметра датчика.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.