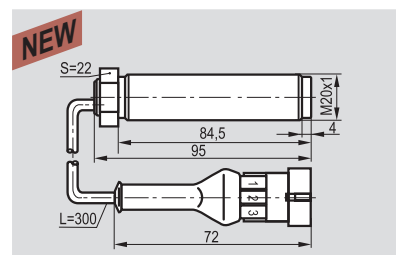
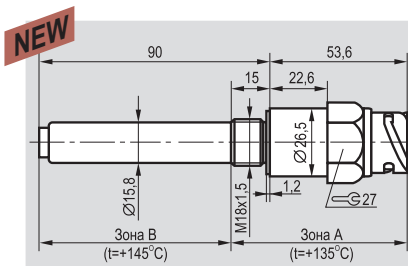


Размер корпуса, мм  
Тип выключателя

**Ø26x144**  
ВТИЮ.7019

**M20x1x95**  
ВТИЮ.7030



Рабочий ток (ток нагрузки)	≤1 мА
Собственный ток потребления	≤6 мА
Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>пит.</sub>	6,5...30 В DC
Диапазон рабочих напряжений нагрузки, U <sub>н1</sub> ; U <sub>н2</sub>	5,5...30 В DC
Параметры выходного сигнала:	
- напряжение низкого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	0...1,9 В
- напряжение высокого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	6,5...30 В
Максимальная частота переключений	2000...4000 Гц
Тип контакта	Переключающий
Структура выхода	NPN (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм)
Защита от обратной полярности	Есть
Номинальное расстояние срабатывания	2 мм
Рабочее расстояние срабатывания	1,4 мм
Объект воздействия на выключатель	Сталь углеродистая 7x16 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения со стороны чувствительной поверхности	IP67 IP68
Материал корпуса (покрытие) / чувствительной поверхности	Сталь углеродистая (Ц.9 хр.) / Д16Т
Присоединение	Соединитель 4402.3843-120
Температура окружающей среды:	-30°...+135°С зона А (+145°С зона В)
	без функционирования -40°...+140°С зона А (+150°С зона В)

Рабочий ток (ток нагрузки)	≤25 мА
Собственный ток потребления	≤10 мА
Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>пит.</sub>	18...32 В DC
Диапазон рабочих напряжений нагрузки, U <sub>н1</sub> ; U <sub>н2</sub>	18...32 В DC
Параметры выходного сигнала:	
- напряжение низкого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	≤1 В
- напряжение высокого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	(U <sub>н2</sub> - 1) В
Максимальная частота переключений	0...3500 Гц
Тип контакта	Замыкающий
Структура выхода	PNP (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм)
Защита от обратной полярности	Есть
Номинальное расстояние срабатывания	2 мм
Рабочее расстояние срабатывания	0...1,6 мм
Объект воздействия на выключатель	Сталь углеродистая 5x62 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения со стороны чувствительной поверхности	IP67 IP68
Материал корпуса (покрытие) / чувствительной поверхности	ЛС59-1
Присоединение	АМП Superseal 1.5 DIN 40050
Температура окружающей среды:	-40°...+125°С
	-60°...+130°С

Рабочий ток (ток нагрузки)	≤25 мА
Собственный ток потребления	≤10 мА
Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>пит.</sub>	18...32 В DC
Диапазон рабочих напряжений нагрузки, U <sub>н1</sub> ; U <sub>н2</sub>	18...32 В DC
Параметры выходного сигнала:	
- напряжение низкого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	≤1 В
- напряжение высокого уровня выходного сигнала U <sub>3,2</sub> ; U <sub>4,2</sub>	(U <sub>н2</sub> - 1) В
Максимальная частота переключений	0...3500 Гц
Тип контакта	Замыкающий
Структура выхода	PNP (открытый коллектор с защитным резистором 1,5 кОм)
Защита от обратной полярности	Есть
Номинальное расстояние срабатывания	2 мм
Рабочее расстояние срабатывания	0...1,6 мм
Объект воздействия на выключатель	Сталь углеродистая 5x62 мм
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 со стороны подключения со стороны чувствительной поверхности	IP67 IP68
Материал корпуса (покрытие) / чувствительной поверхности	ЛС59-1
Присоединение	АМП Superseal 1.5 DIN 40050
Температура окружающей среды:	-40°...+125°С
	-60°...+130°С

**Схемы подключения**

