

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM

Малогабаритная конструкция

Модель OLS-C02, с выбором длины выключателя

KSR типовой лист OLS-C02

Применение

- Станки
- Гидроаппаратура
- Заводское строительство и машиностроение
- Насосная техника
- Для жидкостей, таких как масло, вода, дистиллированная вода, водные среды

Особенности

- Возможность выбора длины выключателя от 65 мм до 3000 мм
- Отсутствие движущихся деталей
- Монтажное положение - любое
- Точность ± 0.5 мм
- Возможность выбора электрического соединения: кабель в полиуретановой изоляции, круглый соединитель M12 или угловой соединитель EN 175301-803 A



Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, модель OLS-C02, с кабельным выходом

Описание

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM модели OLS-C02 используется для определения критического уровня жидкостей. Оптоэлектронный выключатель состоит из инфракрасного светодиода и фототранзистора.

Луч светодиода направляется на призму, которая образует наконечник сенсора. Пока призма находится в газовой среде, луч отражается и попадает на фотоприемник.

Когда уровень жидкости в резервуаре повысится и закроет наконечник, луч света будет преломляться в жидкости так, что свет не будет больше попадать на фотоприемник или достигать его будет лишь незначительная часть, что приведет к выполнению переключающей функции.

Преимущество предельного выключателя модели OLS-C02 заключается в том, что можно выбрать длину выключателя. Это позволяет оптимальным образом подстроить устройство под требования конкретного применения.

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Точность измерения	± 0.5 мм
Минимальное расстояние от стеклянного наконечника до противоположной поверхности	≥ 10 мм
Монтажное положение	любое
Длина выключателя L	Стандартная длина: 150, 300, 500, 750, 1000 и 1500 мм; другие значения длины по запросу по запросу $L_{\text{мин}} = 65 \text{ мм}$ $L_{\text{макс}} = 3000 \text{ мм}$
Технологическое присоединение	G 1/2" (наружная резьба)

Характеристики конструкции

Время реакции	Устанавливается предварительно. Пожалуйста, указывайте тип измеряемой среды
Температура измеряемой среды	-30 ... +100 °C
Температура окружающей среды	-25 ... +70 °C
Рабочее давление	0 ... 2.5 МПа (0 ... 25 бар)
Материалы	
■ Световод	Боросиликатное стекло
■ Корпус и технологическое присоединение	Нержавеющая сталь 1.4571

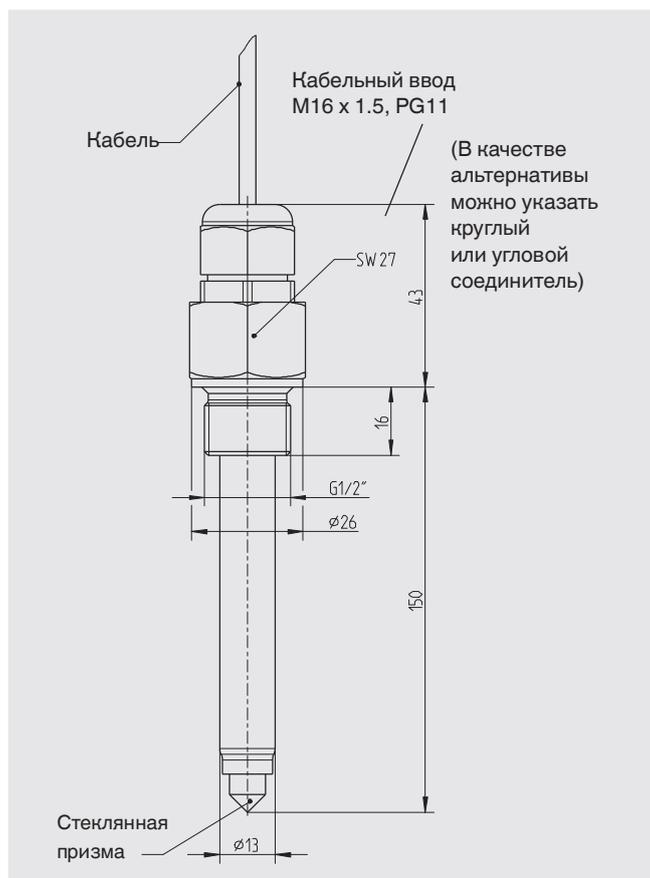
Электрические характеристики

Питание	12 ... 32 В пост. тока
Макс. потребляемый ток	40 мА
Выход	p-n-p транзистор с открытым коллектором, с защитой от обратной полярности
Электрические соединения	
■ Кабель в полиуретановой изоляции	Стандартная длина: 2 и 5 м Диаметр: 3 x 0.25 мм ² Длина: отрезается до нужной длины
■ Круглый соединитель	M12
■ Угловой соединитель	В соответствии EN 175301-803 A
Переключающая функция	Нормально разомкнутый (замкнут в измеряемой среде) или нормально замкнутый (разомкнут в измеряемой среде)
Пылевлагозащита	IP 65
Количество точек переключения	1

Дополнительное оборудование

- Другие версии по запросу
- Дополнительно: круглый соединитель M8 с кабелем

Размеры в мм



31068596.01

Информация для заказа

Модель / Технологическое присоединение / Электрические соединения / Переключающая функция / Измерительная среда / Длина выключателя / Дополнительное оборудование