

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM

Малогабаритная конструкция

Модель OLS-C01, стандартное исполнение

KSR типовой лист OLS-C01

Применение

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



Особенности

- Малогабаритная конструкция, отсутствие движущихся деталей
- Монтажное положение - любое
- Точность ± 0.5 мм
- Визуальная индикация состояния выключателя
- Возможность выбора электрического соединения: кабель в полиуретановой изоляции или круглый соединитель M8

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, модель OLS-C01, с круглым соединителем M8

Описание

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM модели OLS-C01 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.

Состояние выключателя можно видеть непосредственно на сенсоре (светодиод красного цвета).

Технические характеристики

Общие технические характеристики

| | |
|--|--|
| Точность измерения | ± 0.5 мм |
| Минимальное расстояние от стеклянного наконечника до противоположной поверхности | ≥ 10 мм |
| Монтажное положение | любое |
| Визуальная индикация состояния выключателя | 1 светодиод |
| Технологическое присоединение G | G 3/8", G 1/2" или M12 x 1 (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 G 3/8" и M12 x 1 | Нержавеющая сталь 1.4305 |
| ■ Корпус и технологическое присоединение G 1/2" | Нержавеющая сталь 1.4571 |

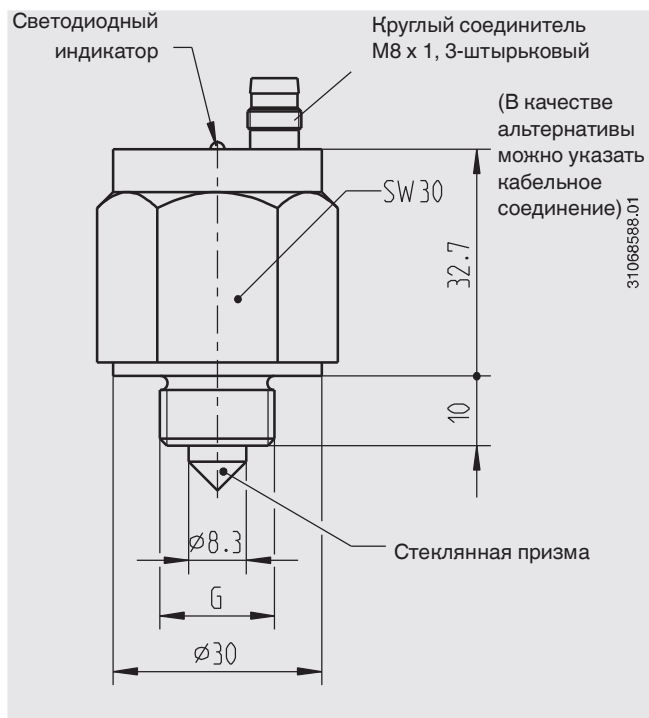
Электрические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | M8 x 1, 3-штырьковый |
| 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
- Дополнительные принадлежности: круглый соединитель M8 с кабелем

Размеры в мм



Информация для заказа

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