

# Оптоэлектронный предельный выключатель OEM

## Малогабаритная конструкция

### Модель OLS-C04, для работы с хладагентами с транзисторным выходом

KSR типовой лист OLS-C04

#### Применение

- Контроль уровня в холодильных установках

#### Особенности

- Возможность работы с хладагентами
- Монтажное положение - любое
- Точность  $\pm 0.5$  мм
- Визуальная индикация состояния выключателя
- Возможность выбора электрического соединения: кабель в полиуретановой изоляции или соединитель M8



Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, модель OLS-C04, с кабельным выходом

#### Описание

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM модели OLS-C04 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).

Предельный выключатель OEM модели OLS-C04 может использоваться в холодильных установках, так как стеклянная призма вплавлена в корпус из углеродистой стали.

## 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 1/2" или 1/2" NPT (наружная резьба)

### Характеристики конструкции

Время реакции	Устанавливается предварительно. Пожалуйста, указывайте тип измеряемой среды
Температура измеряемой среды	-40 ... +100 °C
Температура окружающей среды	-30 ... +70 °C
Рабочее давление	0 ... 4 МПа (0 ... 40 бар)
Материалы	
■ Световод	Стекло, вплавленное в корпус из углеродистой стали (без уплотнения)
■ Корпус и технологическое присоединение	Углеродистая сталь, никелированное

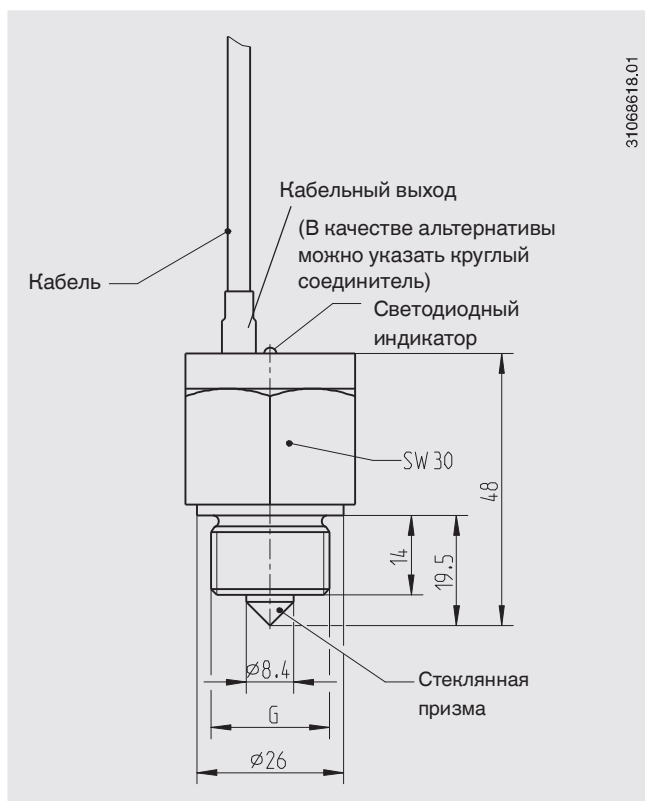
### Электрические характеристики

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 <sup>2</sup> Длина: отрезается до нужной длины
■ Круглый соединитель	M8
Переключающая функция	Нормально разомкнутый (замкнут в измеряемой среде) или нормально замкнутый (разомкнут в измеряемой среде)
Пылевлагозащита	IP 65
Количество точек переключения	1

## Дополнительно

- Другие версии по запросу
- Дополнительные принадлежности: круглый соединитель M8 с кабелем

## Размеры в мм



### Информация для заказа

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