Оптоэлектронный предельный выключатель OEM Малогабаритная конструкция Модель OLS-C04, для работы с хладагентами с транзисторным выходом

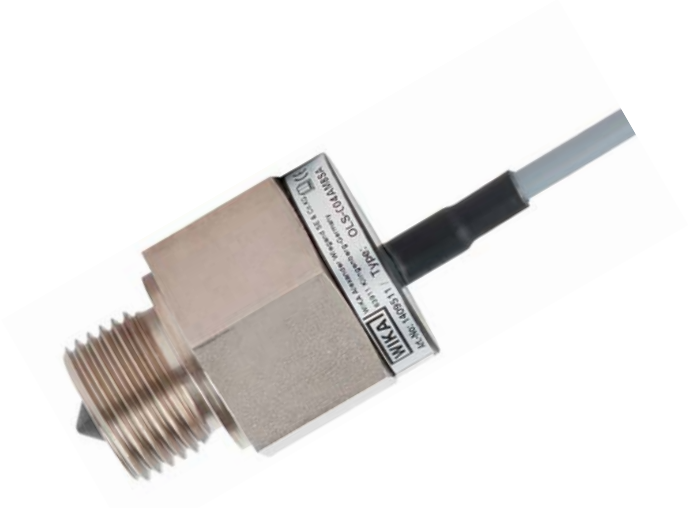
WIKA типовой лист LM 31.34

Применение

- Контроль уровня в холодильных установках

Особенности

- Возможность работы с хладагентами
- Монтажное положение - любое
- Точность ± 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.

Типовые листы на похожие изделия:
Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, стандартное исполнение; модель OLS-C01; см. типовой лист LM 31.31
Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, с выбором длины выключателя; модель OLS-C02; см. типовой лист LM 31.32
Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, высокотемпературное исполнение; модель OLS-C05; см. типовой лист LM 31.33

Part of your business

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)

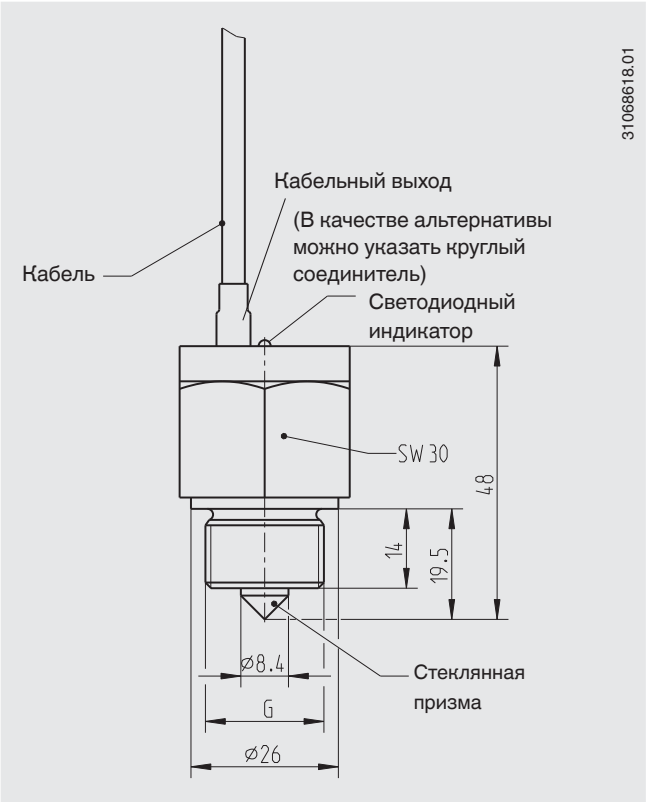
Характеристики конструкции	
Время реакции	Устанавливается предварительно. Пожалуйста, указывайте тип измеряемой среды
Температура измеряемой среды	-40 … +100 °C
Температура окружающей среды	-30 … +70 °C
Рабочее давление	0 … 4 МПа (0 … 40 бар)
Материалы	
■ Световод	Стекло, вплавленное в корпус из углеродистой 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^2 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

© 08/2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции

03/2017 RU based on 08/2014 GB

АО «ВИКА МЕРА»
127015, Россия, г. Москва,
ул. Вятская, д. 27, стр. 17
Тел.: +7 (495) 648-01-80
Факс: +7 (495) 648-01-81
info@wika.ru · www.wika.ru