

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM

Малогабаритная конструкция

Модель OLS-C05, высокотемпературное исполнение

KSR типовой лист OLS-C05

Применение

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

Особенности

- Используется при температурах до +150 °С
- Монтажное положение - любое
- Точность ± 0.5 мм
- Визуальная индикация состояния выключателя
- Возможность выбора электрического соединения: кабель в полиуретановой изоляции, круглый соединитель M12 или угловой соединитель EN 175301-803 A

Описание

Оптоэлектронный предельный выключатель OEM модели OLS-C05 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.



Оптоэлектронный предельный выключатель OEM, модель OLS-C05, с угловым соединением

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 модели OLS-C05 предназначен для использования с жидкостями при высоких температурах до +150 °С.

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" (наружная резьба)

Характеристики конструкции	
Время реакции	Устанавливается предварительно. Пожалуйста, указывайте тип измеряемой среды
Температура измеряемой среды	-40 ... +150 °C
Температура окружающей среды	-30 ... +80 °C
Рабочее давление	0 ... 2.5 МПа (0 ... 25 бар)
Материалы	
■ Световод	Боросиликатное стекло
■ Корпус	Нержавеющая сталь 1.4305 (детали, не имеющие контакта с измеряемой средой)
■ 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

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