

Оптоэлектронный OEM-переключатель уровня Компактная конструкция Модель OLS-C02, с выбираемой длиной переключателя

WIKA Типовой лист LM 31.32

Сферы применения

- Станки
- Гидравлические системы
- Машиностроение и строительство промышленных предприятий
- Насосные системы
- Для жидкостей: масел, воды, дистиллированной воды, водных сред

Специальные особенности

- Выбираемая длина переключателя от 65 мм до 3000 мм
- Подвижные элементы отсутствуют
- Монтажное положение по месту
- Точность $\pm 0,5$ мм
- Выбор электрических соединений:
полиуретановый кабель, цилиндрический разъем M12 или угловой разъем EN 175301-803 A



Оптоэлектронный OEM-переключатель уровня, модель OLS-C02 с кабельным выводом

Описание

Оптоэлектронные OEM-переключатели уровня OLS-C02 используются для контроля уровня жидкости. Оптоэлектронный датчик состоит из красного светодиода и приемника света.

Свет из светодиода направляется в призму – наконечник датчика. Пока наконечник датчика призмы не погружен в жидкость, свет преломляется в призме и направляется на приемник.

Когда жидкость в сосуде поднимается и окружает наконечник, световой луч встречает на своем пути преграду в виде жидкости, в результате чего луч не достигает приемника (или достигает ослабленным). Ответом на данное изменение является операция переключения.

Преимущества переключателя уровня модели OLS-C02 состоит в том, что можно выбирать длину переключателя. Это позволяет оптимально адаптироваться под конкретный технологический процесс.

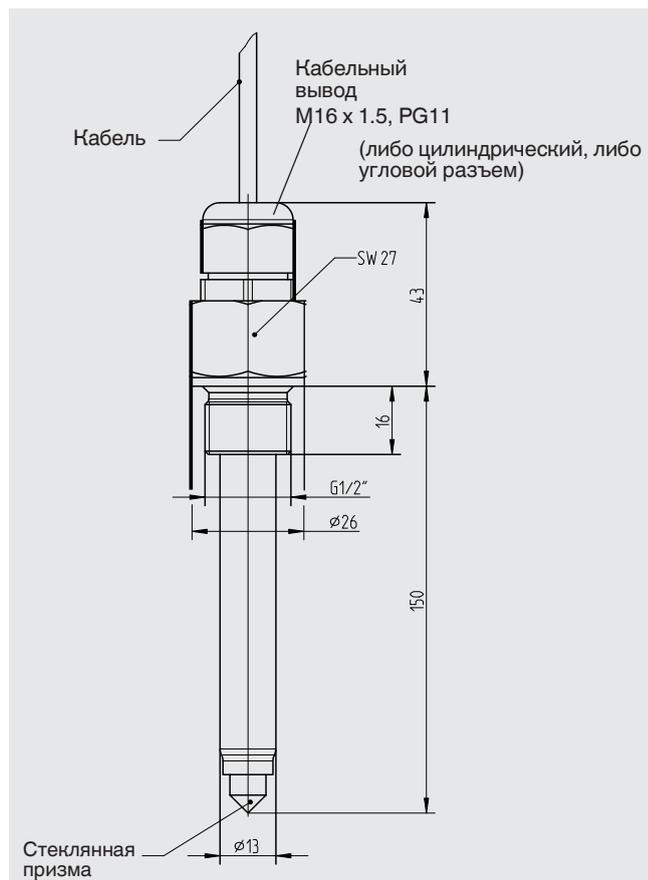
Технические характеристики

Общие сведения	
Точность измерения	± 0,5 мм
Мин. расстояние от стеклянного наконечника до противоположащей поверхности	≥ 10 мм
Рабочее положение	По месту
Длина переключателя L	Стандартные длины: 150, 300, 500, 750, 1,000 и 1 500 мм Другие длины по запросу L _{min} = 65 мм L _{max} = 3000 мм
Технологическое соединение	G 1/2 дюйма (наружная резьба)
Данные о конструкции	
Быстрота реагирования	предварительно заданная, в зависимости от 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 соединение	Нержавеющая сталь 1.4571
Данные на электрическую часть	
Питание	12 ... 32 В пост. тока
Макс. питание током	40 мА
Выход	PNP-транзистор, с защитой от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	
■ ПУ-кабель	Стандартные длины: 2 и 5 м Диаметр: 3 x 0,25 мм Кабельный наконечник: отрезан по длине
■ Цилиндрический разъем	M12
■ Угловой разъем	согл. EN 175301-803 A
Функция переключения	Нормально открытый (закрытый в среде) или нормально закрытый (открытый в среде)
Степень защиты	IP 65
Количество точек переключения	1

Опции

- Другие исполнения по запросу
- Принадлежности: цилиндрический разъем M8 с кабелем

Размеры в мм



Информация для заказа

Модель / Технологическое соединение / Электрическое соединение / Функция переключения / Среда / Длина переключателя/ Опции

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа. Возможны технические изменения характеристик и материалов.



АО «ВИКА МЕРА»

Россия, 127015, 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