

Оптоэлектронный OEM-переключатель уровня

Компактная конструкция

Модель OLS-C05, термоустойчивое исполнение

WIKA Типовой лист LM 31.33

Сферы применения

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

Особенности

- Применяется при температурах до +150 °C
- Монтажное положение по месту
- Точность $\pm 0,5$ мм
- Визуальная индикация состояния переключения
- Выбор электрических соединений:
полиуретановый кабель, цилиндрический разъем
M12 или угловой разъем EN 175301-803 A

Описание

Оптоэлектронные OEM-переключатели уровня OLS-C05 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.



Оптоэлектронный OEM-переключатель уровня,
модель OLS-C05, с угловым разъемом

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.

Состояние переключения может считываться прямо с датчика (красный светодиод).

Модель переключателя уровня OLS-C05 рассчитана на переключение уровня в жидких средах с температурой до 150 °C.

Технические характеристики

Общие сведения

Точность измерения ±0,5 мм

Минимальное расстояние

от стеклянного наконечника

до

противолежащей

поверхности

Монтажное положение По месту

Визуальная индикация 1 светодиод

состояния переключения

Технологическое G 1/2 дюйма (наружная резьба)

соединение

Данные о конструкции

Быстрота реагирования предварительно заданная, в зависимости от среды

Температура измеряемой

среды

Температура окружающей

среды

Рабочее давление 0 ... 2,5 МПа (0...25 бар)

Материалы

■ Световод Боросиликатное стекло

■ Корпус Нержавеющая сталь 1.4305 (несмачиваемые части)

■ Технологическое Нержавеющая сталь 1.4571

соединение

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 мм²
Кабельный наконечник: отрезан по длине

■ Цилиндрический M12

разъем

■ Угловой разъем согл. EN 175301-803 A

Функция переключения Нормально открытый (закрытый в среде) или нормально закрытый (открытый в среде)

Степень защиты IP 65

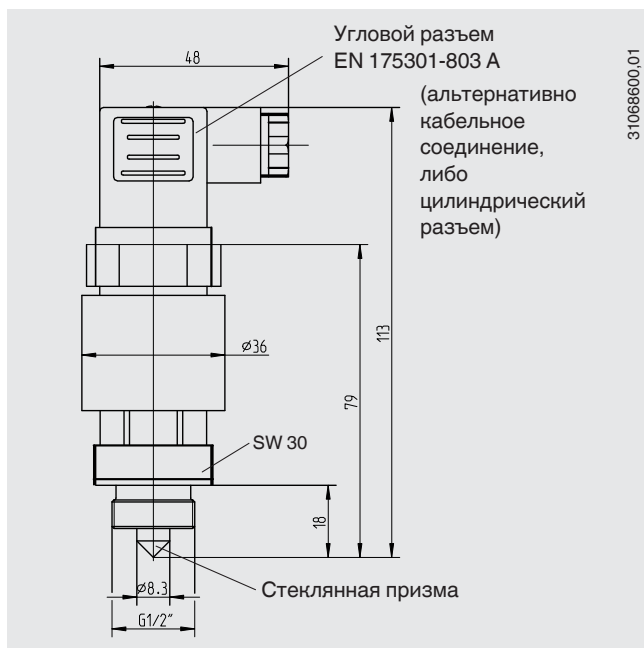
Количество точек

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/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.

WIKА Типовой лист LM 31.33 · 08/2014

Стр. 3 из 3



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