ЕКАТЕРИНБУРГ КИП–Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru

Оптоэлектронный предельный выключатель Для судостроительной промышленности Модель OLS-5200

WIKA типовой лист LM 31.06

Другие сертификаты
приведены на странице 3

Применение

- Судостроение
- Двигателестроение
- Насосные станции
- Применим для жидкостей, например, масел, воды, дистиллированной воды, водных сред

Особенности

- Вибростойкость и ударопрочность
- Высокая надежность
- Выдерживает температуру до 130 °C и давление до 25 бар
- Сертификат DNV GL

Оптоэлектронный предельный выключатель, модель OLS-5200

Описание

Оптоэлектронный предельный выключатель модели OLS-5200 используется для контроля уровня жидкостей в судостроительной промышленности. Оптоэлектронный датчик состоит из инфракрасного светодиода и фотоприемника.

Луч от светодиода направляется на призматический наконечник датчика. Пока наконечник не погружен в жидкость, инфракрасный луч отражается от призмы и попадает на фотоприемник.

При погружении наконечника в жидкость луч света преломляется и не попадает или частично попадает на фотоприемник, в результате чего срабатывает переключающий контакт.

Модель OLS-5200 предназначена для использования в морских применениях и поэтому разработана с учетом стойкости к воздействию как вибрации, так и ударов.

Типовые листы на похожие изделия:
Оптоэлектронный предельный выключатель, для промышленного применения; модель OLS-C01; см. типовой лист LM 31.31
Оптоэлектронный предельный выключатель, высокотемпературная версия; модель OLS-C05; см. типовой лист LM 31.33
Оптоэлектронный предельный выключатель, искробезопасная версия Ex i; модель OLS-C51; см. типовой лист LM 31.04

WIKA
Part of your business

Технические характеристики

Общие характеристики	
Погрешность измерения	±2 мм
Минимальное расстояние от стеклянного наконечника до противоположной поверхности	≥ 10 мм ≥ 20 мм с электрохимической полировкой поверхности
Монтажное положение	любое
Технологическое присоединение	G 1/2" наружная резьба или M18 x 1,5 (наружная резьба)

Конструкционные характеристики	
Чувствительность к средам	Предварительно настроен на определение уровня водных сред и масел
Температура измеряемой среды	-40 … +130 °C
Температура окружающей среды	-30 … +80 °C
Рабочее давление	0 … 2,5 МПа (0 … 25 бар)
Вибростойкость	10 ... 5000 Гц, 0 ... 60 g
Материалы ■ Световод ■ Корпус и технологическое присоединение	 Боросиликатное стекло, закрепленное силиконовым клеем (дополнительно: стекло, закрепленное эпоксидным компаундом) Нержавеющая сталь 1.4571

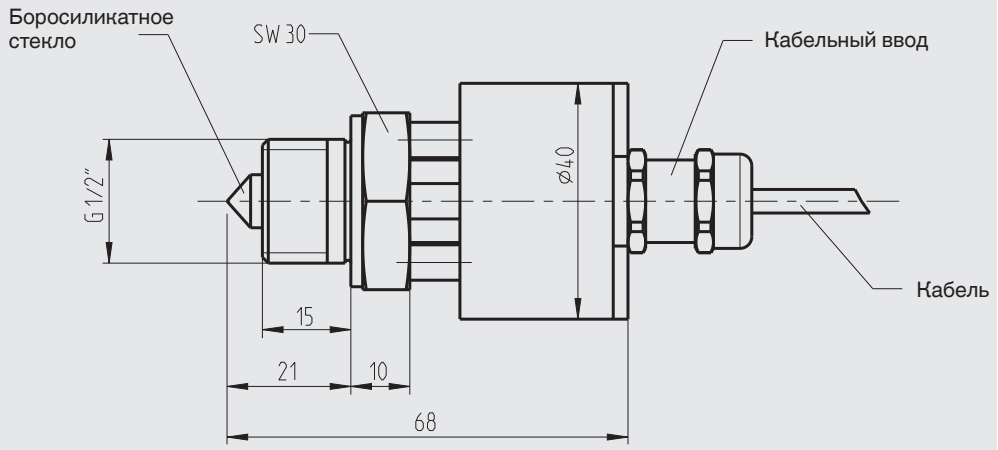
Электрические характеристики	
Напряжение питания	12 ... 32 В пост. тока
Максимальное потребление тока	40 мА
Электрические соединения	■ Кабель с полиолефиновой изоляцией ■ Длина кабеля может быт любой, до 20 м (другие длины по запросу) ■ Проводники: 2 x 2 x 0,75 мм² (витая пара) ■ Конец кабеля: отрезается на произвольную длину
Выходной сигнал	PNP транзистор, защита от обратной полярности, коммутируемый ток 200 мА
Функция переключения	Нормально разомкнут (замкнут при погружении наконечника в среду) или нормально замкнут (разомкнут при погружении наконечника в среду)
Пылевлагозащита	IP65
Количество точек переключения	1

Задержка переключения до 7 с, по запросу

Дополнительное оборудование

■ Другие версии по запросу

Размеры в мм



Масса: 270 г + 100 г/м длины кабеля

Схема электрических соединений

Назначение выводов кабеля	
1 (WH)	U_+
2 (BU)	U_-
3 (WH)	SP
4 (BU)	U_-

Сертификаты

Логотип	Описание	Страна
CE	**Декларация соответствия EU** ■ Директива по ЭМС EN 61326 излучение (группа 1, класс B) и помехоустойчивость (промышленное применение) ■ Директива RoHS	Европейский союз
	DNV GL Суда, судостроение (например, шельфовые морские платформы) (прошлое обозначение модели: OPG 052)	Международный

Информация о производителе и сертификаты

Логотип	Описание
-	**Директива RoHS, Китай**

Утверждения и сертификаты приведены на веб-сайте

Информация для заказа

Модель / Технологическое присоединение / Функция переключения / Длина кабеля / Дополнительное оборудование

© 07/2017 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.

08/2017 RU based on 07/2017 EN