

Оптоэлектронный переключатель уровня Для холодильных установок Модель OLS-C04

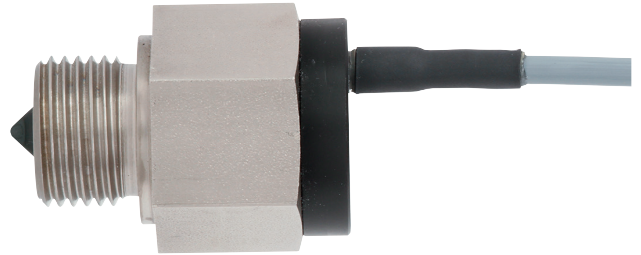
WIKА типовой лист LM 31.34

Применение

- Контроль уровня в холодильных установках

Особенности

- Возможность работы с хладагентами
- Монтажное положение - любое
- Погрешность ± 2 мм
- Визуальная индикация состояния выключателя
- Возможность выбора электрического подключения: кабель в полиуретановой изоляции или круглый разъем M8



Оптоэлектронный OEM переключатель уровня,
модель OLS-C04, с кабельным выводом

Описание

Оптоэлектронный переключатель модели OLS-C04 используется для определения критического уровня жидкостей. Оптоэлектронный переключатель состоит из инфракрасного светодиода и фотодиода.

Луч светодиода направляется на призму, которая образует наконечник сенсора. Пока призма находится в газовой среде, луч отражается и попадает на фотодиод.

Когда уровень жидкости в резервуаре повысится и закроет наконечник, луч света будет преломляться в жидкости так, что свет не будет больше попадать на фотодиод или достигать его будет лишь незначительная часть, что приведет к выполнению функции переключения.

Состояние переключателя можно видеть непосредственно на сенсоре (светодиод красного цвета).

Предельный переключатель модели OLS-C04 может использоваться в холодильных установках, так как стеклянная призма вплавлена в корпус из углеродистой стали.

Технические характеристики

Общие технические характеристики	
Погрешность измерения	±2 мм
Минимальное расстояние от стеклянного наконечника до противоположной поверхности	≥ 10 мм ≥ 20 мм для варианта с поверхностью с электрохимической полировкой
Монтажное положение	любое
Визуальная индикация состояния выключателя	1 светодиод
Технологическое присоединение	G ½" или ½" NPT (наружная резьба)

Характеристики конструкции	
Время реакции	Устанавливается для контроля уровня хладагентов, жидких сред и масел Опция: Регулируемое время реакции (триммер) для других жидкостей и сред с пенообразованием
Температура измеряемой среды	-40 ... +100 °C
Температура окружающей среды	-30 ... +70 °C
Рабочее давление	0 ... 4 МПа (0 ... 40 бар)
Материалы	Стекло, вплавленное в корпус из углеродистой стали Никелированная углеродистая сталь
<ul style="list-style-type: none">■ Световод■ Корпус и технологическое присоединение	

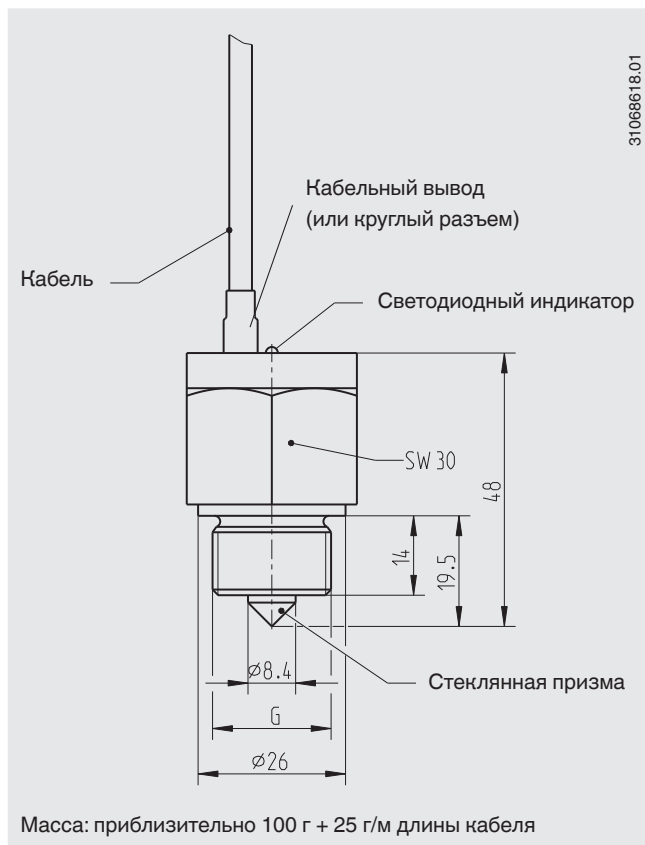
Электрические характеристики	
Напряжение питания	12 ... 32 В пост. тока
Макс. потребляемый ток	40 мА
Электрическое подключение	Длина кабеля: любая Диаметр: 3 x 0,25 мм ² Кабель: Отрезается нужной длины
<ul style="list-style-type: none">■ Кабель в полиуретановой или ПВХ изоляции■ Круглый разъем	М8 x 1 (3-контактный)
Выходной сигнал	PNP транзистор с открытым коллектором, с защитой от обратной полярности Коммутируемый ток 200 мА
Функция переключения	Нормально разомкнутый (замыкается в измеряемой среде) или нормально замкнутый (размыкается в измеряемой среде)
Пылевлагозащита	IP65
Число точек переключения	1

Задержка переключения до 7 с по запросу

Опции

- Другие версии по запросу

Размеры в мм



Электрическое подключение

Назначение выводов кабеля

	BN	U ₊
	WN	U ₋
	GN	SP


Назначение контактов круглого разъема M8 x 1

	1	U ₊
	3	U ₋
	4	SP

Аксессуары

Описание	Код заказа
Разъем M8 с литым кабелем	
 Прямая версия, отрезается до нужной длины, 3-контактный, 2 м (6,6 фута), кабель в полиуретановой оболочке, входит в перечень UL, IP67	14159311
Прямая версия, отрезается до нужной длины, 3-контактный, 5 м (16,4 фута), кабель в полиуретановой оболочке, входит в перечень UL, IP67	14159313
 Угловая версия, отрезается до нужной длины, 3-контактный, 2 м (6,6 фута), кабель в полиуретановой оболочке, входит в перечень UL, IP67	14159309
Угловая версия, отрезается до нужной длины, 3-контактный, 5 м (16,4 фута), кабель в полиуретановой оболочке, входит в перечень UL, IP67	14159310

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	Декларация соответствия EU <ul style="list-style-type: none">Директива по электромагнитной совместимости EN 61326 излучение (группа 1, класс B) и помехозащищенность (промышленное применение)Директива RoHS	Европейский союз

Информация производителя и сертификаты

Логотип	Описание
-	Директива RoHS, Китай

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Информация для заказа

Модель / Технологическое присоединение / Электрическое подключение / Функция переключения / Длина кабеля / Опции

© 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.



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de