

## Оптический датчик уровня OLC-K1 (без адаптера)



### Описание работы

Контроль уровня начинается через 3 секунды после подачи электропитания. Далее через вход D1 запускается задержка по времени, которая предотвращает ошибочные срабатывания, вызываемые кратковременными колебаниями уровня жидкости при запуске.

По истечении задержки по времени отслеживается состояние уровня, при этом:

Светодиодный индикатор состояния:

- постоянно горит - уровень жидкости не обнаружен
- мигает – внутренняя ошибка, пониженное питание, неправильный монтаж
- не горит – уровень жидкости в норме

Беспотенциальный, нормально разомкнутый контакт может быть включен в цепь безопасности без вспомогательного реле.

Прерывание подачи электропитания снова отменяет заблокированное состояние.

Проверка установки позволяет контролировать правильность сборки.

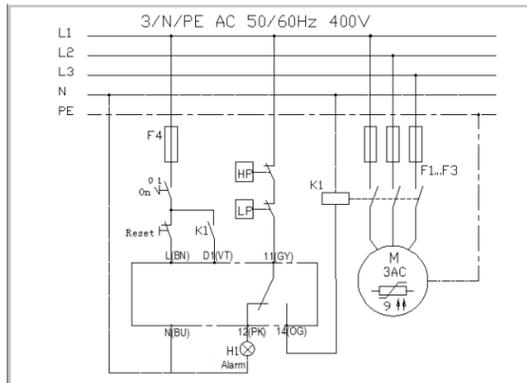


Схема подключения

### Инструкции по установке

#### Монтаж:

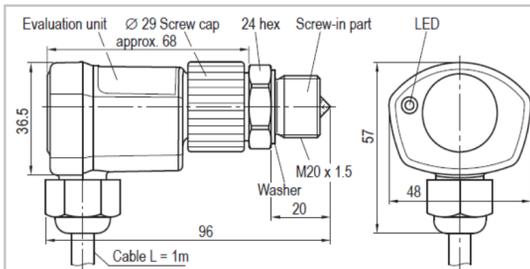
Максимальный момент затяжки резьбового адаптера с оптической призмой составляет около 75 Нм и должен быть обеспечен кольцевым гаечным ключом или ключом с торцевой головкой. Необходимо проверить чистоту крепления электроники (особенно оптической призмы)

#### После монтажа:

необходимо проверить правильность уплотнения. Соблюдайте правила при работе с холодильными установками!

Вставьте измерительный блок в резьбовой адаптер и плотно завинтите вручную соединительным кольцом (момент затяжки около 10 Нм).

Убедитесь, что выход кабеля направлен вниз. Электрическое подключение необходимо выполнить в соответствии с указаниями, приведенными в электрической схеме.



Размеры в мм



**Подключение устройства должен проводить квалифицированный персонал.**

### Спецификация

#### Адаптер с оптической призмой (ОПЦИЯ)

Максимальная температура измеряемой среды	+120°C
Максимальное рабочее давление	50 бар
Материал корпуса	Никелированная сталь
Вес	Прим. 150 гр.
Подсоединение (резьба)	M20x1.5mm short

### Спецификация

#### Измерительный блок

Электропитание	AC 230V -15%...+10% 3VA
Электропитание (D1)	AC 230V -15%...+10%
Температура окружающей среды (допустимая)	-30...+60°C
Задержки времени:	
-Включения реле после появления питания (D1 активен)	3 сек±1 сек
-Контроль уровня после задержки по времени (D1 активен)	90 сек±5 сек
-Выключения реле (потеря уровня)	5 сек±2 сек, блокировка
-Выключения реле (ошибка)	5 сек±2 сек, блокировка
-Сброс путем отключения напряжения питания	Дольше 3 сек.
Выходное реле	Max, AC 240V 2.5A, C300 Min, AC/DC > 24V > 20mA
Механический срок службы	~ 1 миллион циклов включения
Тип подключения	Кабель 6xAWG-18(0.75mm <sup>2</sup> ), L=1m
Класс пыли-влаги защиты	IP54 в смонтированном виде
Материал корпуса	ПА, армированный стекловолокном
Монтаж	Накидная гайка
Вес	Прим. 220 гр.
Order No.	16G 15 OLC 05