

Оптический датчик уровня OUT276 LN

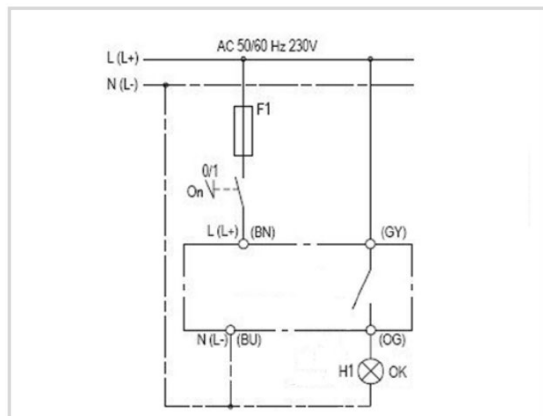
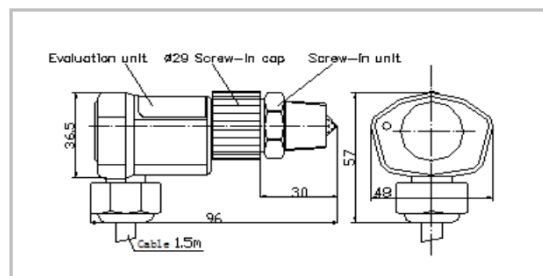


Схема подключения



Размеры в мм



Подключение устройства должен проводить квалифицированный персонал.

Спецификация

Адаптер с оптической призмой

Максимальная температура измеряемой среды	+120°C (макс. 16000 час) +100°C
Максимальное рабочее давление	46 бар (-10°C...+120°C) 34,5 бар (-10°C...+120°C)
Материал корпуса	Никелированная сталь
Вес	Прим. 150 гр.
Подсоединение (резьба)	1/2" NPT short

Описание работы

Оптический контрольный блок OUT276 LN используется для бесконтактного контроля уровня жидкости.

Это достигается с помощью резьбового адаптера с оптической призмой, установленной в точке измерения, а также электронного съемного измерительного блока.

Измерительный блок может быть снят без потери герметизации системы с контролируемой средой.

Реле срабатывает через 3 секунды после подачи электропитания.

Если уровень не обнаружен, реле отключается после некоторой задержки и загорается красный светодиод.

Если уровень достигает допустимого диапазона, реле срабатывает снова после некоторой задержки, красный светодиод гаснет.

Собственная система мониторинга оптики, интегрированная в OUT276

LN обеспечивает повышенную эксплуатационную надежность. Проверка

установки позволяет контролировать правильность сборки. При возникновении неисправности реле отключается после некоторой задержки и загорается красный светодиод.

Инструкции по установке

Монтаж:

Правильная герметизация в месте замены зависит от конкретного случая применения и должна быть обеспечена пользователем.

Необходимо проверить чистоту крепления электроники (особенно оптической призмы).

Вставьте измерительный блок в адаптер с резьбой и плотно закрутите вручную соединительным кольцом (момент затяжки около 10 Нм).

Убедитесь, что выход кабеля направлен вниз.

Электрическое подключение необходимо выполнять в соответствии со схемой подключения.

После повторного наполнения ресивера проверьте герметичность соединения.

Спецификация

Измерительный блок

Электропитание	AC 115~230V -15%...+10% 3VA
Температура окружающей среды (допустимая)	-30...+70°C
Задержки времени:	
-Включения реле после появления питания	3 сек±1 сек
-Выключения реле (потерян уровень)	5 сек±2 сек, диод горит
-Выключения реле (ошибка)	5 сек±2 сек, диод мигает
-Включения реле (уровень в Норме)	5 сек±2 сек, диод не горит
-Включения реле (ошибка нет)	5 сек±2 сек, диод не горит
Выходное реле	Max, AC 240V 2.5A, C300 Min, AC/DC > 24V > 20mA
Механический срок службы	~ 1 миллион циклов включения
Тип подключения	Кабель 4xAWG-18(0.75mm ²), L=1m
Класс пыли-влаги защиты	IP54 в смонтированном виде
Материал корпуса	ПА, армированный стекловолокном
Монтаж	Накидная гайка
Вес	Прим. 220 гр.
Order No.	15G15 276 01