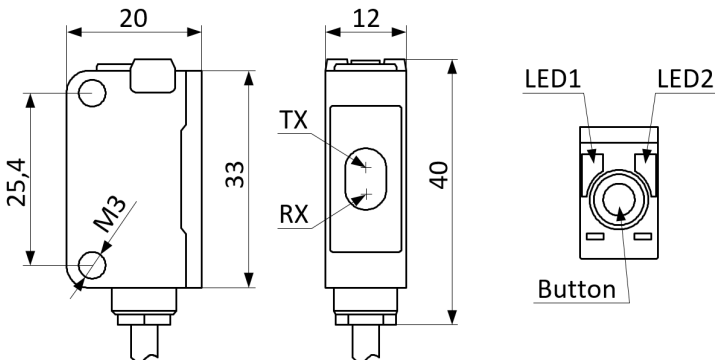


1. ОПИСАНИЕ

Датчик применяется в составе уравнильной платформы и используется при реализации светового регулирования во время эксплуатации уравнильной платформы (промышленное применение). Предназначен для подачи сигнала автоматике о подъезде транспортного средства к уравнильной платформе, датчик срабатывает при отражении инфракрасного излучения от транспортного средства. Передатчик и приемник датчика в едином пластиковом корпусе. Датчик имеет схемную защиту от короткого замыкания, перегрузки и обратной полярности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	10В ... 30В постоянного тока (DC)
Максимальный ток потребления	20мА
Выход	PNP NO/NC (транзисторный, настраивается нормально-открытый или нормально-закрытый)
Максимальная нагрузка выхода	100мА
Тип света	инфракрасный, 940нм
Дальность действия	8мм ... 1000мм (настраивается)
Размер светового пятна	Ø120мм / 1000мм
Апертурный угол	±2°
Максимальное время отклика	100мс
Степень защиты	IP67 (профессиональный монтаж)
Диапазон температуры окружающей среды	-20°C ... +55°C
Размеры (мм)	
Кабель подключения	Ø3,9 мм / 3×0,14 мм ² / длина 1 метр
Масса (брутто)	60 г

3. МОНТАЖ И НАСТРОЙКА



Установка и подключение изделия должны выполняться квалифицированным специалистом. Не допускается внесение изменений в какие-либо элементы конструкции изделия и использование изделия не по назначению. Следует избегать попадания прямого солнечного света и света ярких ламп на приёмноизлучающую поверхность датчика.

Установка датчика на специальный кронштейн платформы и настройка выполняются согласно монтажного руководства (в комплекте кронштейна). При креплении датчика используются винты из комплекта, для фиксации укладки кабеля используются стяжки из комплекта.

Цветовая маркировка и назначение проводов кабеля датчика:

- коричневый провод (положительный контакт / "+" питание)
- синий провод (отрицательный контакт / "-" питание)
- черный провод (выходной контакт / сигнал)

При подаче питания на датчик загорается зеленый светодиод (LED1).

При срабатывании датчика (отражении инфракрасного излучения от объекта): если PNP NO - загорается желтый светодиод (LED2), если PNP NC - гаснет желтый светодиод (LED2).

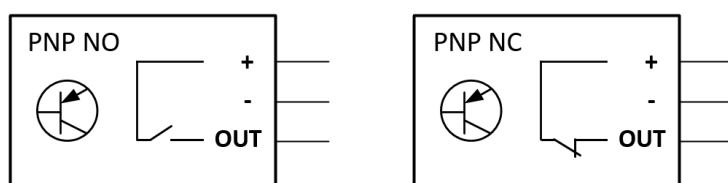
Настройка дальности работы (заводское значение 1000мм):

- 1) Расположите датчик перед препятствием на требуемой дальности срабатывания датчика.
- 2) Нажать и удерживать кнопку (Button) на датчике на время 3-5 секунд.
- 3) Отпустите кнопку, как только зеленый и желтый светодиоды начнут синхронно быстро мигать (4 Гц). Настройка завершена.

ВНИМАНИЕ! Если после отпускания кнопки светодиоды асинхронно мигают очень быстро (8Гц) значит датчик располагался не в рабочей зоне дальности действия. Настройка не была выполнена, дальность срабатывания датчика осталась прежней, следует повторить настройку.

Настройка типа выхода PNP NO или PNP NC (заводское значение PNP NO):

- 1) Нажать и удерживать кнопку на датчике на время 6-8 секунд.
- 2) Отпустите кнопку, как только зеленый и желтый светодиоды начнут синхронно медленно мигать (2 Гц). Настройка завершена.



Если PNP NO и датчик не сработал, то на проводах синий ("—") и черный ("OUT") нет напряжения питания, когда датчик сработал – есть напряжение питания.

Если PNP NC и датчик не сработал, то на проводах синий ("—") и черный ("OUT") есть напряжение питания, когда датчик сработал – нет напряжения питания.

4. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в закрытых сухих отапливаемых помещениях. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей. Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Не требуется специальное техническое обслуживание. При эксплуатации проверяйте чистоту поверхности излучения датчика (пыль, снег, конденсат, вода и т.п.). При каждом сервисном обслуживании платформы и автоматики проверяйте внешним осмотром целостность датчика, отсутствие дефектов и повреждений, надежность подключений. Имеющее повреждения изделие требует замены.



Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующих в стране потребителя. Электрооборудование сдавайте в специальные пункты по утилизации. Средний срок службы изделия — 8 лет. Дата изготовления изделия указана на упаковке.

Гарантируется работоспособность изделия при соблюдении правил его хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года.

Сделано в Китае

Изготовитель: ООО «Алютех Воротные Системы», Республика Беларусь 220075 Минская обл., Минский р-н, СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, 10 Тел.: +375 (17) 330 11 00

Импортер в Российской Федерации: ООО "Алютех-Новосибирск", РФ, 633100, Новосибирская область, муниципальный район Новосибирский, с.п. Толмачевский сельсовет, платформа 3307 км, дом 33, этаж 2, тел./факс: (383) 363-39-93