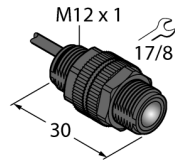
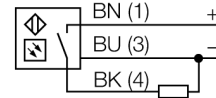


Фотоэлектрический датчик Оппозитный датчик (приемник) S12-2RPRL-2M



- Кабель, 2 м; 3-контактный
- электропитание 10-30 VDC
- светлый режим
- PNP

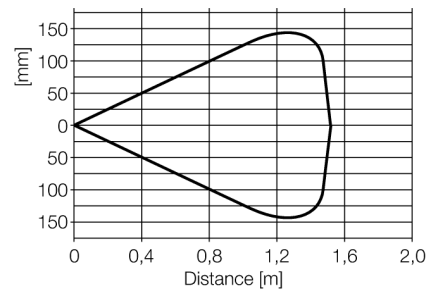
Схема подключения



Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они устанавливаются оппозитно, так чтобы свет излучателя попадал непосредственно в приемник. Датчик переключается в случае прерывания или ослабления светового луча объектом. Оппозитные датчики - наиболее надежные фотоэлектрические датчики для определения непрозрачных объектов. Превосходный контраст светлого/темного и высокий запас работоспособности позволяет работу на больших расстояниях и в плохих условиях.

Запас по работоспособности



Тип	S12-2RPRL-2M
Идент. №	3087414
Функция	оппозитный датчик (приемник)
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...20000 мм
Температура окружающей среды	-25...+50 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода I ₀	≤ 15 мА
Выходная функция	НО контакт, темный режим, PNP
Частота переключения	≤ 55 Гц
Задержка готовности	≤ 1 с
Задержка готовности	≤ 1 мс
Время отклика типовое	< 11 мс
Конструкция	Цилиндр с резьбой, S12-2
Размеры	30.4 мм
Диаметр корпуса	Ø 12 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	Лехап, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, ПВХ
Длина кабеля	2 м
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод