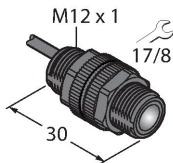


S12-2APRL-2M

Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник)



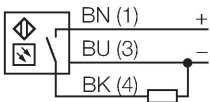
Технические характеристики

Тип	S12-2APRL-2M
ID №	3087413
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...20000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Выходная функция	НО контакт, режим "на свет", PNP
Частота переключения	≤ 55 Гц
Задержка готовности	≤ 1 с
Задержка готовности	≤ 1 мс
Время отклика типовое	< 11 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, S12-2
Размеры	Ø 12 x 30.4 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	Lexan, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм²
Температура окружающей среды	-25...+50 °C
Степень защиты	IP67

Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Диапазон 20 м
- электропитание 10-30 VDC
- светлый режим
- PNP

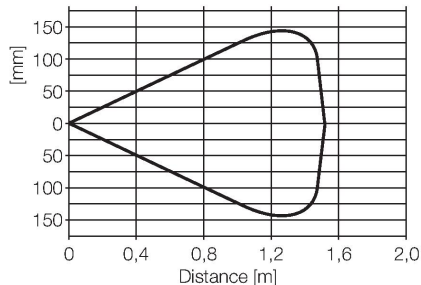
Схема подключения



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



Технические характеристики

Специальные характеристики	Герметизированный
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	