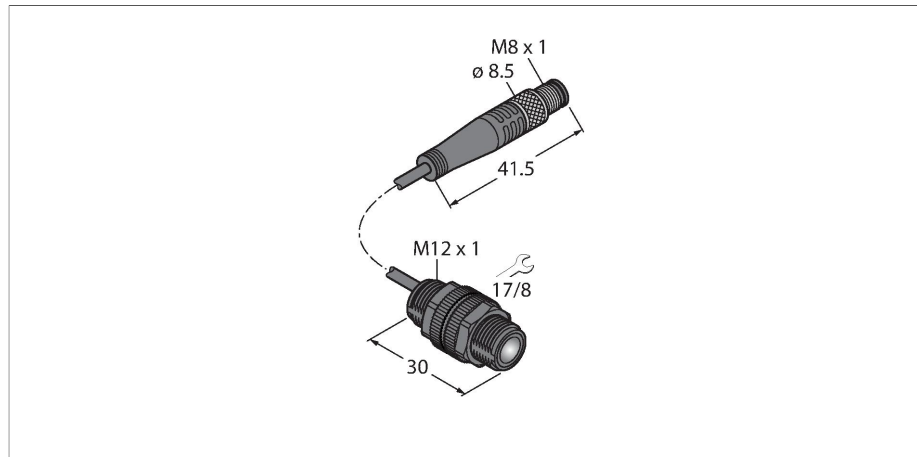


S12-2APRL-Q3

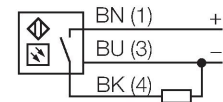
Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник)



Свойства

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

Схема подключения



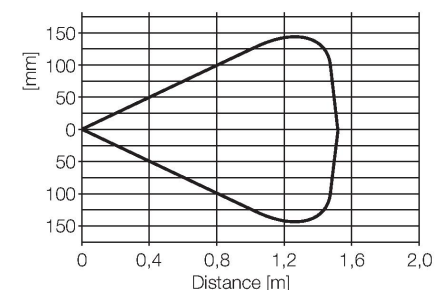
Технические характеристики

Тип	S12-2APRL-Q3
ID №	3087417
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...20 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 с разъемом, M8 x 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм²
Температура окружающей среды	-25...+50 °C

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

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
Испытания/сертификаты	