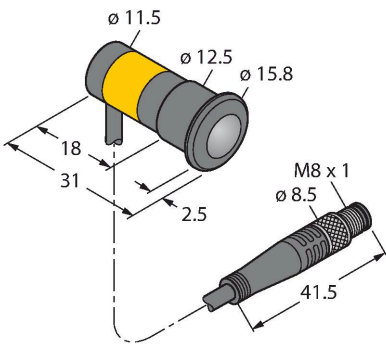


SB12APRQ3

Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник)



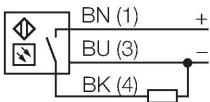
Технические характеристики

Тип	SB12APRQ3
ID №	3081991
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...1500 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Выходная функция	НО контакт, режим "на свет", PNP
Частота переключения	≤ 235 Гц
Задержка готовности	≤ 1000 мс
Время отклика типовое	< 2.5 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, SB12
Размеры	Ø 12 x 30.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Поликарбонат
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M8 × 1, 0.15 м, ПВХ
Количество проводников	3
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Степень защиты	IP65

Свойства

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

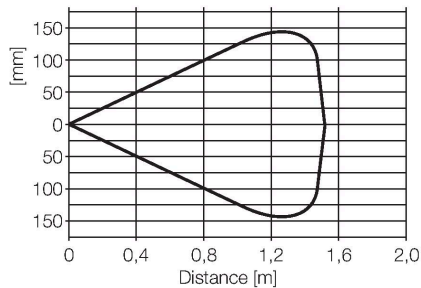
Схема подключения



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



Технические характеристики

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