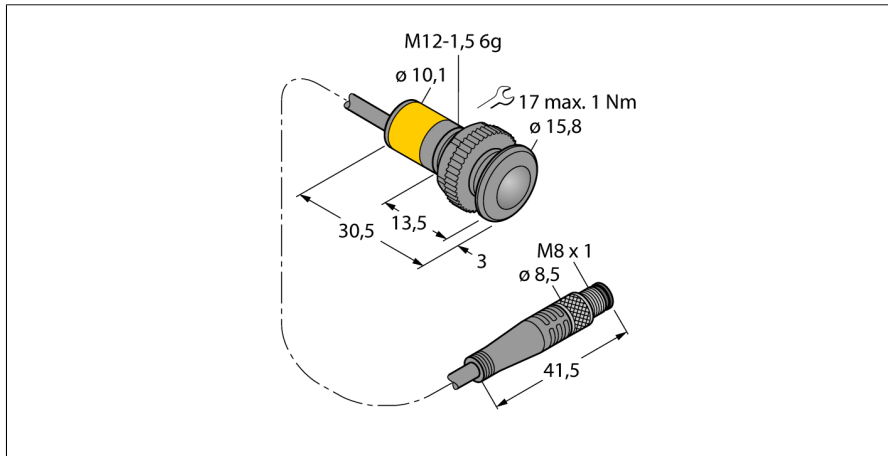
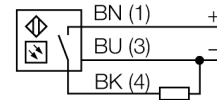


Фотоэлектрический датчик
Оппозитный датчик (приемник)
SB12TRPRQ3



- фланцевый разъем, M8x1, 3-контактн.
- электропитание 10-30 VDC
- темный режим
- PNP

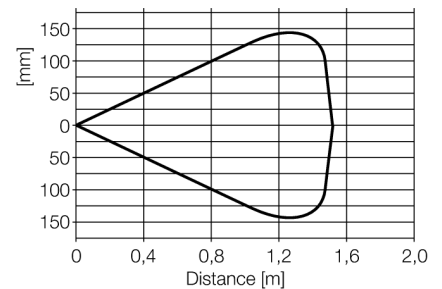
Схема подключения



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 | SB12TRPRQ3 |
| Идент. № | 3011162 |
| Функция | оппозитный датчик (приемник) |
| Диапазон | 0...1500 мм |
| Температура окружающей среды | -20...+50 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 100 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 15 мА |
| Выходная функция | НО контакт, темный режим, PNP |
| Частота переключения | ≤ 235 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 1000 мс |
| Время отклика типовое | < 2.5 мс |
| Конструкция | Цилиндр с резьбой, SB12 |
| Размеры | 30.5 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 12 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал |
| Линза | пластмасса, Поликарбонат |
| Электрическое подключение | Кабель с разъемом, M8 × 1, ПВХ |
| Длина кабеля | 0.15 м |
| Количество проводников | 3 |
| Поперечное сечение жилы | 0.34 мм ² |
| Степень защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел., мигающий |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод |