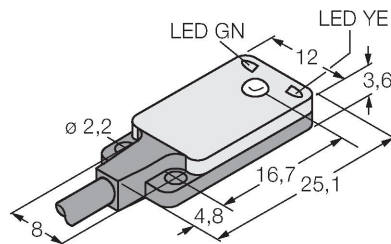


VS2RN5RQ5

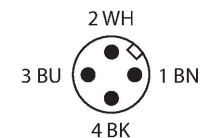
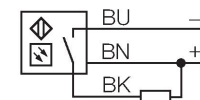
Фотоэлектрический датчик – Оппозитный датчик (приемник) миниатюрный датчик



Свойства

- Кабель со штекером M12 × 1, 4 контакта, PVC, 150 мм
- Рабочее напряжение: 10...30 В DC
- Сверхплоская конструкция
- Переключающий выход NPN, темный режим

Схема подключения



Технические характеристики

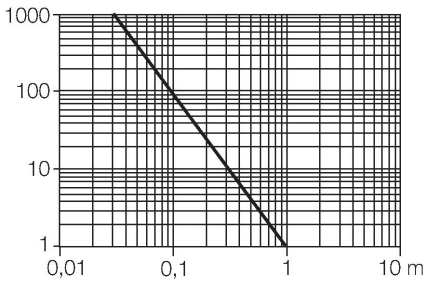
Тип	VS2RN5RQ5
ID №	3074910
Оптические данные	
Функция	Оппозитный датчик
Рабочий режим	Приемник
Диапазон	0...1200 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 1 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, VS2
Размеры	4.7 x 12 x 25.1 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, MABS
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, ПВХ
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Авария	светодиод желтый мигающий
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE



Аксессуары

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	