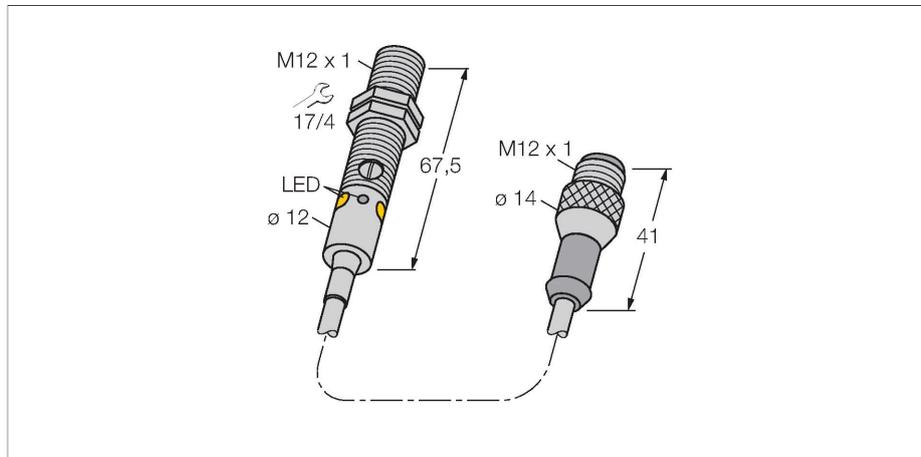


M12PLVQPMA

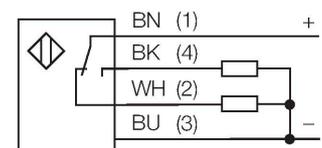
Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик



Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПУР, 150 мм
- Степени защиты IP67 / IP68
- Металлический корпус
- Светодиод, видимый со всех сторон
- определение не соответствующей не достаточной выгоде
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В пост. тока
- Коммутационный выход PNP, переключающий контакт

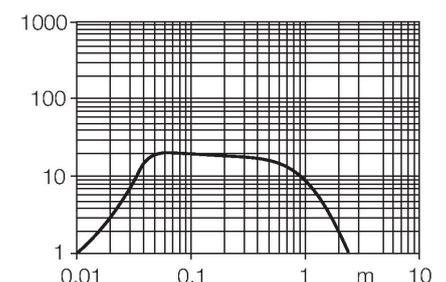
Схема подключения



Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник, каждый в индивидуальном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективным датчикам присущи те же преимущества, что и оппозитным датчикам (хороший контраст и высокий коэффициент усиления). Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Недостатками являются меньшее расстояние детектирования и помехи при детектировании блестящих объектов без поляризационного фильтра.

Запас по работоспособности



Технические характеристики

Тип	M12PLVQPMA
ID №	3077741
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	Без поляризации
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	красн.
Длина волны	660 нм
Диапазон	0...2500 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 20 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, M12
Размеры	Ø 12 x 67.5 мм
Материал корпуса	Металл, Никелированная латунь, С никелевым покрытием
Линза	пластмасса, PMMA

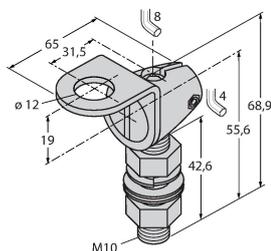
Технические характеристики

Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67 IP68
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	46 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE

Аксессуары

SMB12FAM10

3011221



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для M12, резьба M10 x 1.5

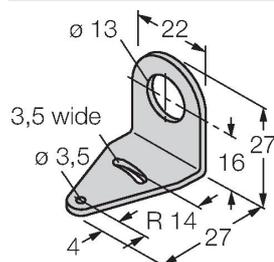
SMB12MM

3027635

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии M12

SMBQS12PD

3059606



Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии Q12 и M12

Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип
BRT-84ID №
3058979Круглый рефлектор, коэфф.
отражения 1.4, материал: акрил, окр.
темп. -20 ... +60 °C