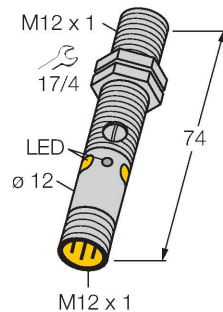


M12NLVQ8

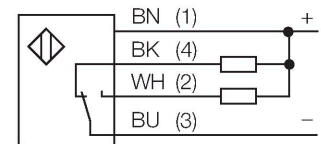
Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- 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 =
- Переключающий выход NPN, HO/H3

Схема подключения



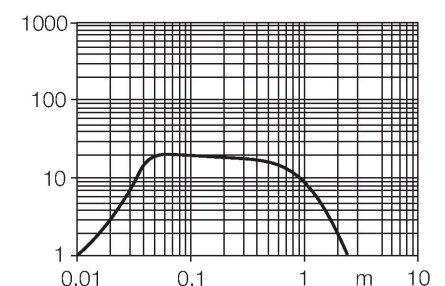
Технические характеристики

Тип	M12NLVQ8
ID №	3077189
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, NPN
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 74 мм
Материал корпуса	Металл, Никелированная латунь, С никелевым покрытием
Линза	пластмасса, PMMA

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

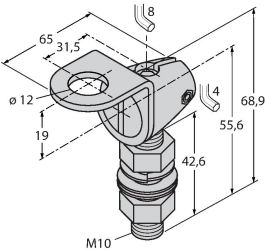


Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
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

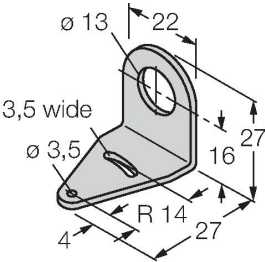


Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для M12, резьба M10 x 1.5

SMB12MM 3027635

Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии M12

SMBQS12PD 3059606



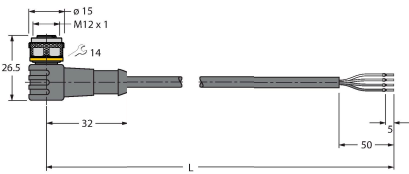
Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для серии Q12 и M12

Аксессуары

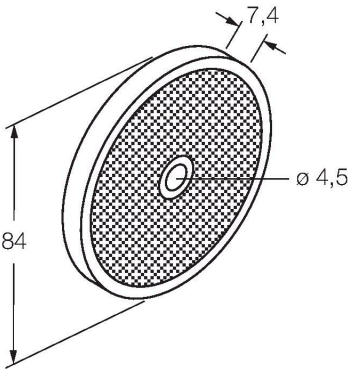
Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	



Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com

Аксессуары

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