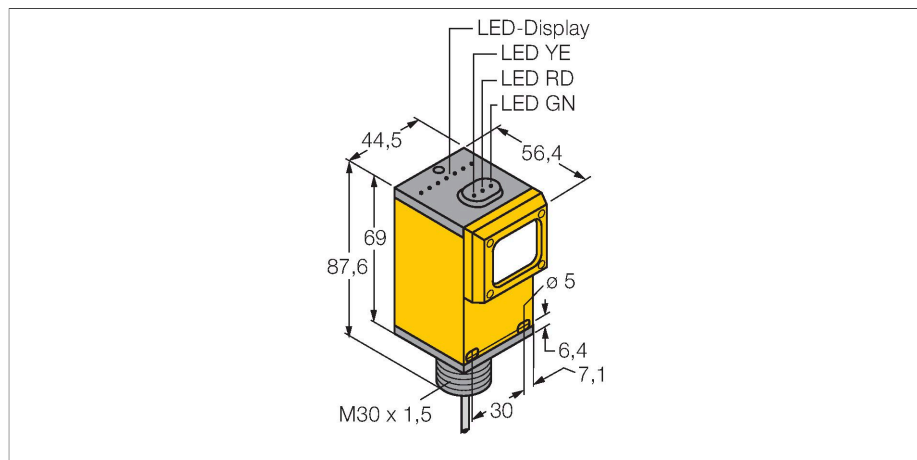


Q45BW13LV

Фотоэлектрический датчик – ретро-рефлективный датчик



Технические характеристики

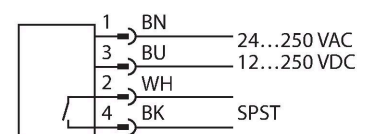
Тип	Q45BW13LV
ID №	3053992
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	Без поляризации
Рефлектор в комплекте	да
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Диапазон	80...9000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	12...250 В =
Рабочее напряжение	24...250 В AC
Выходная функция	НО контакт, Релейный выход
Частота переключения	≤ 33 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 2 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, Q45
Размеры	Ø 30 x 56.4 x 44.5 x 87.6 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.34 мм ²
Температура окружающей среды	-25...+55 °C



Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 12...250 В= или 24...250 В ~
- Релейный выход, с нормально разомкнутыми контактами (SPST)
- Настройка режима на свет/на темноту с помощью селекторного переключателя

Схема подключения

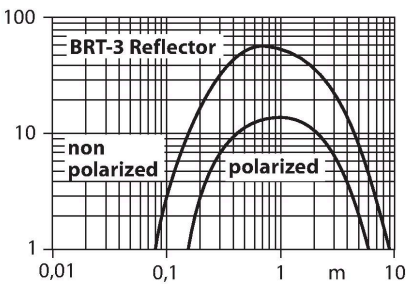


Принцип действия

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. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния

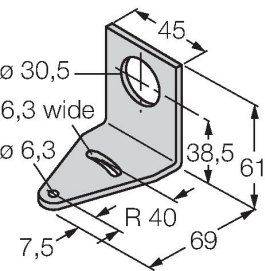
Технические характеристики

Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	сохранить/отложить
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел.
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	67 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, cURus, CSA



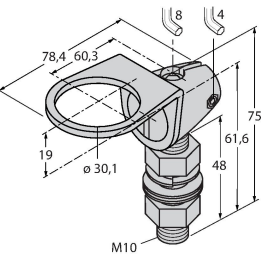
Аксессуары

SMB30A 3032723



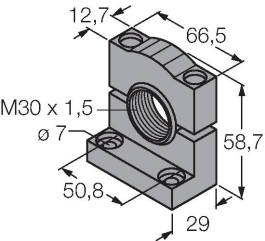
Монтажный кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 30 мм

SMB30FAM10 3011185



Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 30 мм

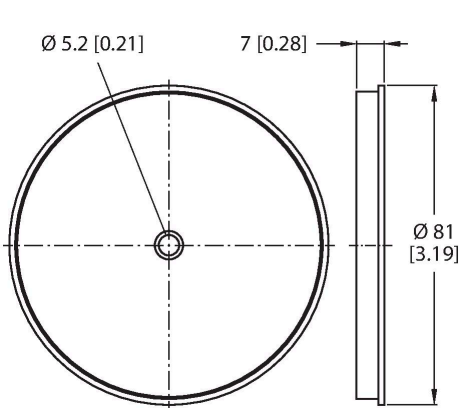
SMB30SC 3052521



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 30 мм, поворотный

Аксессуары

Чертеж с размерами Тип ID №



BRT-3 3016164

Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C