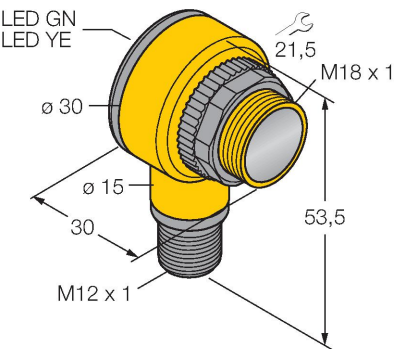


T18AW3LQ3

Photoelectric Sensor – ретро-рефлективный датчик



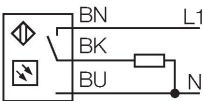
Технические характеристики

Тип	T18AW3LQ3
ID №	3036917
Оптические данные	
Функция	Ретрорефлективный датчик
Рабочий режим	Без поляризации
Рефлектор в комплекте	нет
Тип источника света	ИК
Длина волны	950 нм
Диапазон	50...2000 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 200 мА
Выходная функция	Режим "на свет", Релейный выход
Частота переключения	≤ 40 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 16 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, T18
Размеры	Ø 18 x 30 x 30 x 54 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1, ПВХ
Количество проводников	5
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69

Свойства

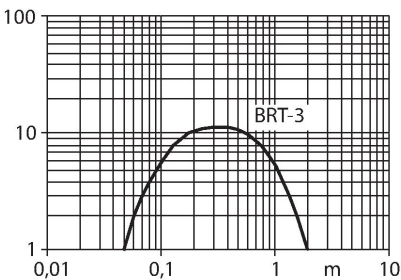
- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Выбор режима работы на свет/на темноту с функцией оповещения
- Регулировка чувствительности потенциометром

Схема подключения



Принцип действия

Рефлективный датчик включает излучатель и приемник в одном компактном корпусе. Световой пучок от излучателя направляется на отражатель, который возвращает свет на приемник. Объект детектируется, когда он прерывает этот световой пучок. Рефлективные датчики имеют высокий коэффициент усиления и хорошую контрастность. Кроме того, требуется установить и присоединить только одно устройство. Коэффициент усиления Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Технические характеристики

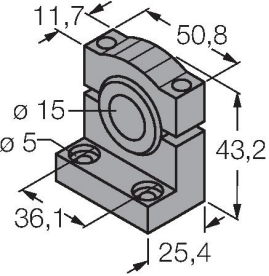
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA

Аксессуары

SMB1815SF

3053279

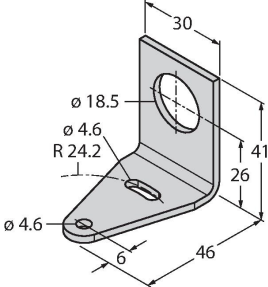
Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD



SMB18A

3033200

Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм



SMB18FM

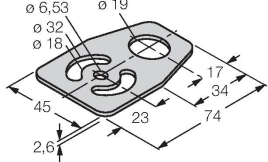
3079421

монтажный зажим, черный, M22 x1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 x 1, для датчиков с резьбой M18

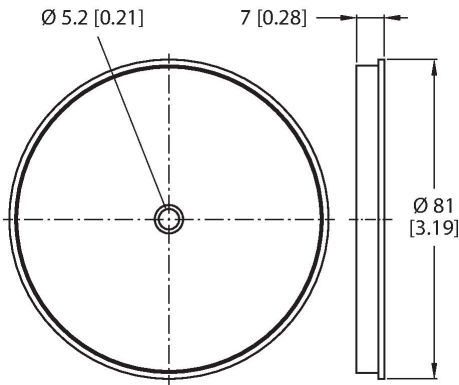
SMBAMS18P

3073134

Монтажный кронштейн, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм



Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	BRT-3	3016164	Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20...+60 °C