

T18S2P6FF50Q

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



Свойства

- 1 вилка M12, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40...+70 °C
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, NO/H3

Схема подключения

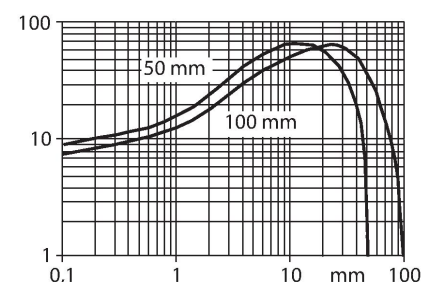


Принцип действия

Излучатель и приемник встроены в один корпус. Отражение света от мишени детектируется и переключает датчик. Т.о. диапазон чувствительности датчиков сильно зависит от отражательной способности мишени.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



Технические характеристики

Тип	T18S2P6FF50Q
ID №	3045163
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	Нерегулируемое подавление заднего фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...50 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Программируемое подключение, PNP
Частота переключения	≤ 160 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
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

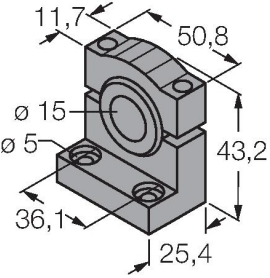
Технические характеристики

Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Устойчив к химикатам Герметизированный Для промывки под давлением
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., блики
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	448 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Approvals	CE, UL, CSA

Аксессуары

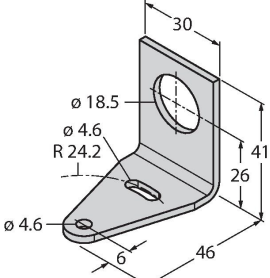
SMB1815SF3053279

Монтажный зажим, ПБТ черн., для PICO-GUARD



SMB18A3033200

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



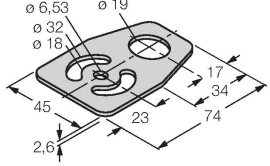
SMB18FM3079421

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



SMBAMS18P3073134

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

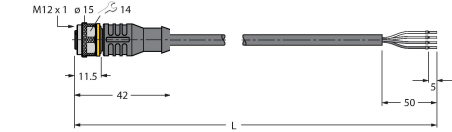


Аксессуары

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