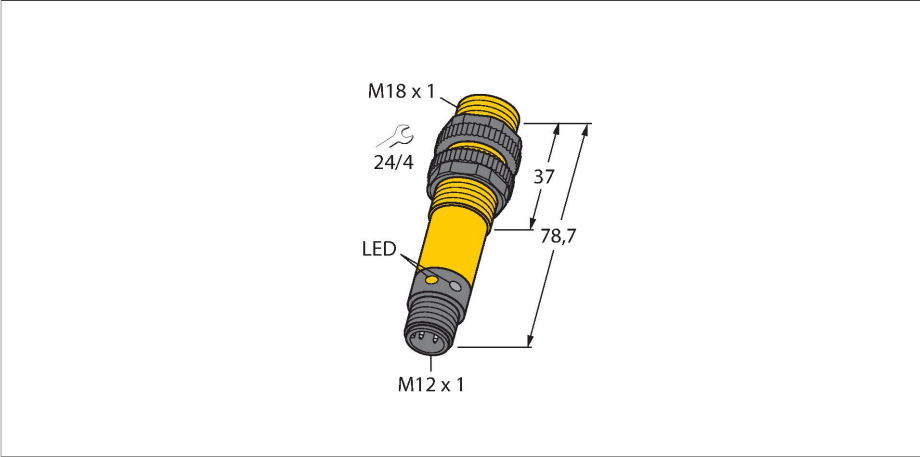


S18AW3DQ1

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик



Технические характеристики

Тип	S18AW3DQ1
ID №	3035146
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...100 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
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, S18
Размеры	Ø 18 x 78.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, 1/2 дюйма, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Герметизированный Для промывки под давлением



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

Схема подключения

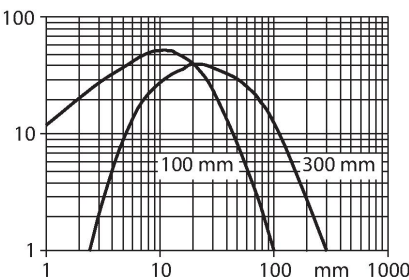


Принцип действия

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

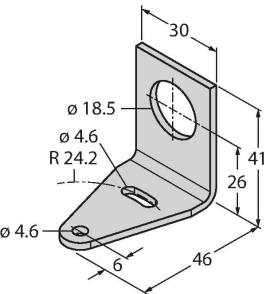


Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL, CSA

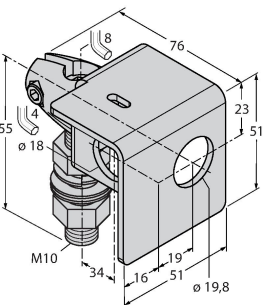
Аксессуары

SMB18A 3033200



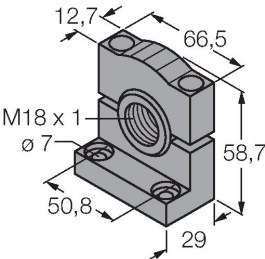
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10 3012558



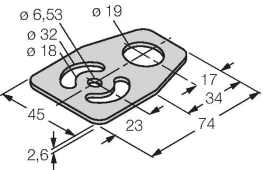
Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB3018SC 3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм

SMBAMS18P 3073134



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