

TM18N6DQP

Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик

Технические характеристики

Тип	TM18N6DQP
ID №	3002889
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	красн.
Длина волны	880 нм
Диапазон	500 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Задержка готовности	≤ 300 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Параметр настройки	Кнопка
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, TM18
Размеры	Ø 18 x 30 x 30 x 41 мм
Материал корпуса	металл/пластмасса, CuZn
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Для промывки под давлением
Индикация коэффициента усиления	светодиод
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, UL



Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, 4-конт., ПУР, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Металлический корпус

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.

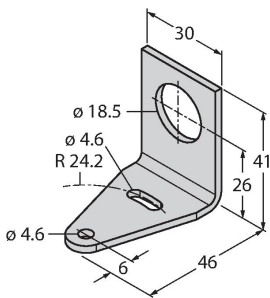
Коэффициент усиления

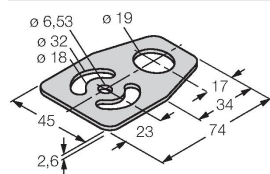
Зависимость коэффициента усиления от расстояния

Аксессуары

SMBT18Y	3069554
монтажный зажим, прямоугольный, для датчиков с резьбой M18, проход кабеля 15.3 мм или вилка M12 x 1	

SMB18A	3033200
Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	



SMBAMS18P
3073134


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