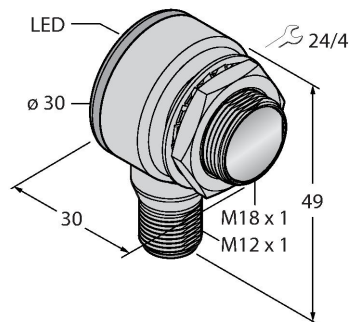


TM18VP6DVQ8

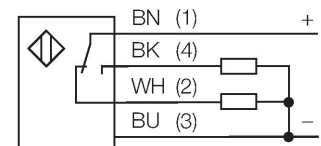
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик



Свойства

- M12 x 1, вилка, 4-контактн.
- Степени защиты IP67/IP69K
- Температура окружающей среды: -40 °C...+70 °C
- Металлический корпус
- Диапазон 500 мм
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход PNP, режимы: на свет, на темноту

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	TM18VP6DVQ8
ID №	3018027
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	красн.
Длина волны	880 нм
Диапазон	500 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	Дополнительный контакт, PNP
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 3 мс
Механические характеристики	
Конструкция	Трубка, TM18
Размеры	Ø 18 x 30 x 30 x 49 мм
Материал корпуса	Металл, Литой цинк, никелевое покрытие
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67 IP69
Специальные характеристики	Герметизированный

Технические характеристики

	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	
Approvals	CE, UL

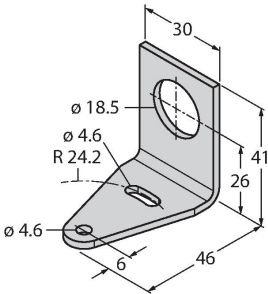
Аксессуары

SMBT18Y3069554

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

SMB18A3033200

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



SMBAMS18P3073134

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

Technical drawing of the SMBAMS18P mounting bracket. It is a rectangular bracket with a complex shape. Dimensions include a total width of 45 mm, a total height of 74 mm, a base width of 23 mm, a base height of 17 mm, and a base thickness of 2.6 mm. There are three mounting holes: one with a diameter of 6.53 mm, one with a diameter of 19 mm, and one with a diameter of 18 mm.