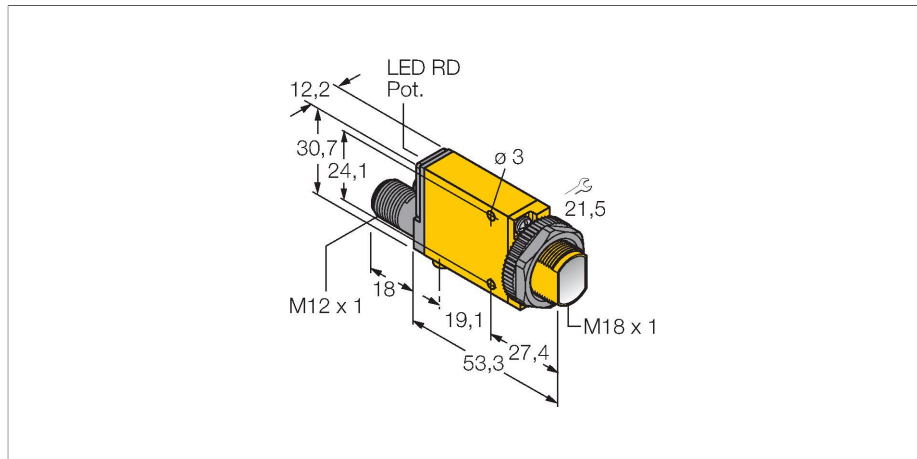


ROPL2M-MI-UNP6X-H1141

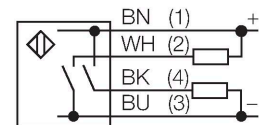
Фотоэлектрический датчик – Ретрорефлективный датчик с поляризационным фильтром



Свойства

- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- Степень защиты IP67
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Индикатор выравнивания
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- Дискретный выход, обе полярности
- Включается на свет/на темноту

Схема подключения



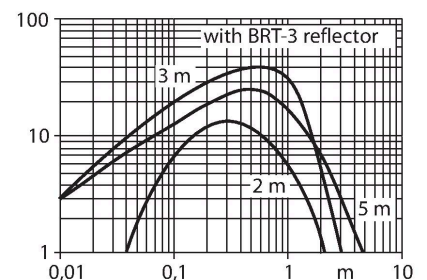
Технические характеристики

Тип	ROPL2M-MI-UNP6X-H1141
ID №	7700529
Функция	ретро-рефлективный датчик с поляризационным фильтром
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Диапазон	0...3000 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Размыкание при превышении тока	> 220 мА
Конструкция	Прямоугольный, Mini Beam
Размеры	71.3 x 12.3 x 30.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT, Желтый
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Степень защиты	IP67
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики

Принцип действия

У ретрорефлективных датчиков излучатель и приемник содержатся в одном корпусе. Световой луч излучателя направляется на отражатель, возвращающий свет в приемник. Объект обнаруживается, когда он прерывает этот луч. Ретрорефлективные датчики обладают некоторыми преимуществами оппозитных датчиков, такими, как сильный контраст и высокий коэффициент запаса. Причем устанавливать и подключать приходится только одно устройство. Датчики без поляризационного фильтра более подвержены ложным срабатываниям на блестящие объекты.

Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции

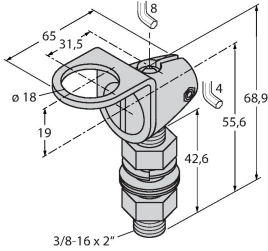


Аксессуары

TMBM18FA

7700395

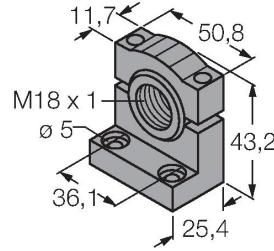
Монтажный зажим; материал VA 1.4401, для резьбы 18 мм



TMB18SF

7700396

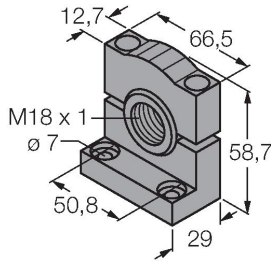
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 10 мм



TMB3018SC

7700397

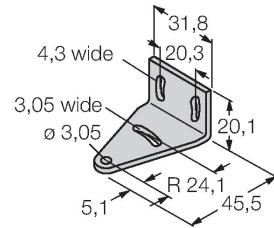
Монтажный зажим, ПБТ черн., для резьбы 18 мм



TMBMIS

7700401

Монтажные зажим, нерж. сталь, для серии BT18/BQ18 и ...MI-..



Аксессуары

Чертеж с размерами

Тип

ID №

T-BRT-3

7700369

Круглый рефлектор, коэфф. отражения 1.0, материал: акрил, окр. темп. -20 ... +60 °C

