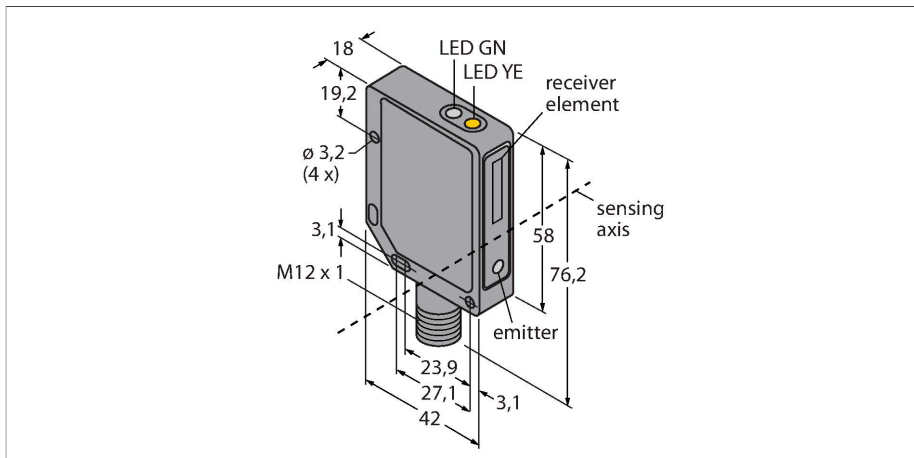


DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик



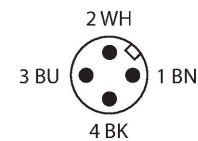
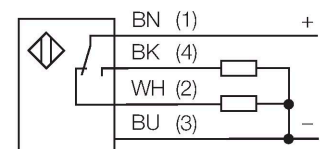
Технические характеристики

Тип	DOIR6M-BRM42-VP6X2-H1141
ID №	7700757
Функция	диффузионный датчик
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	10...6000 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 50 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Частота переключения	≤ 500 Гц
Размыкание при превышении тока	> 150 мА
Конструкция	Прямоугольный, QMT42
Размеры	42 x 18 x 76.2 мм
Материал корпуса	Металл, ZN, Черный
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Авария	светодиод желтый мигающий

Свойства

- Вилка, M12 x 1, 4-конт.
- Металлический корпус, цинк, черный
- Степень защиты IP67
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Рабочее напряжение 10...30 В=
- PNP дискретный выход
- Включается на свет/на темноту

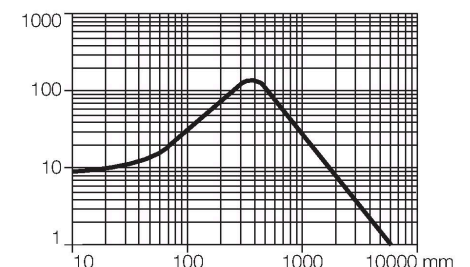
Схема подключения



Принцип действия

Как и у ретрорефлективных датчиков, у диффузионных излучатель и приемник также содержатся в одном корпусе. Однако диффузионные датчики обнаруживают не прерывание светового луча, а отражение от объекта. Объект обнаруживается, если он отражает достаточно света в приемник. Дистанция срабатывания диффузионных датчиков сильно зависит от отражающей способности объекта.

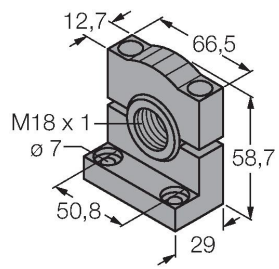
Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции



Аксессуары

TMB3018SC

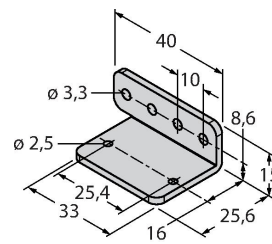
7700397



Монтажный зажим, ПАТ черн., для резьбы 18 мм

TMBBRM42L

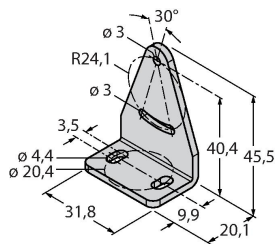
7700402



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии QS18AF

TMBBRM42T

7700403



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для BRM42