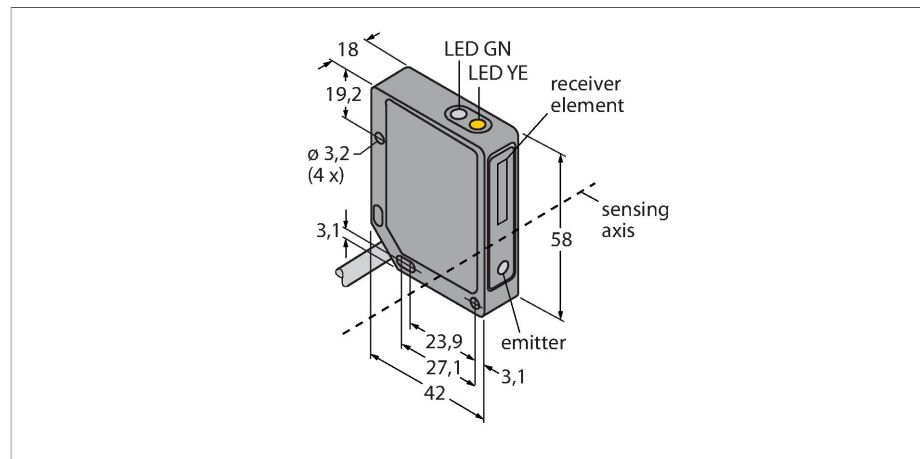


XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2

Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона



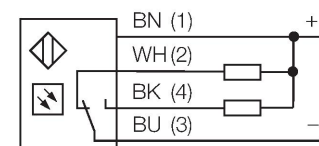
Технические характеристики

Тип	XSOIR1.5M-BRM42-VN6X2
ID №	7700746
Функция	диффузионный датчик с фиксированным подавлением фона
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	50...1500 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, NPN
Частота переключения	≤ 500 Гц
Размыкание при превышении тока	> 150 мА
Конструкция	Прямоугольный, QMT42
Размеры	42 x 18 x 58 мм
Материал корпуса	Металл, ZN, Черный
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.

Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м, 4-жильный
- Металлический корпус, цинк, черный
- Степень защиты IP67
- Рабочее напряжение 10...30 В =
- NPN дискретный выход
- Включается на свет/на темноту

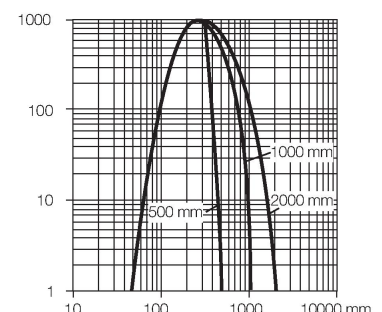
Схема подключения



Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением фона оснащены одним излучателем и несколькими приемными элементами. Положением объекта и оптической схемой датчика определяется, какой приемный элемент получает наибольший световой поток. Электроника датчика затем определяет, находится ли объект в рабочем диапазоне или вне его. У этих датчиков фиксированный конец диапазона.

Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции

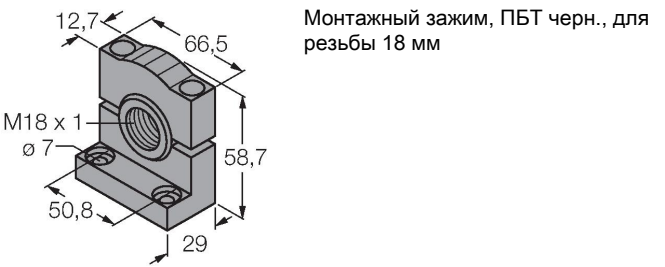


Технические характеристики

Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Авария	светодиод желтый мигающий

Аксессуары

TMB3018SC 7700397



TMBBRM42L 7700402



TMBBRM42T 7700403

