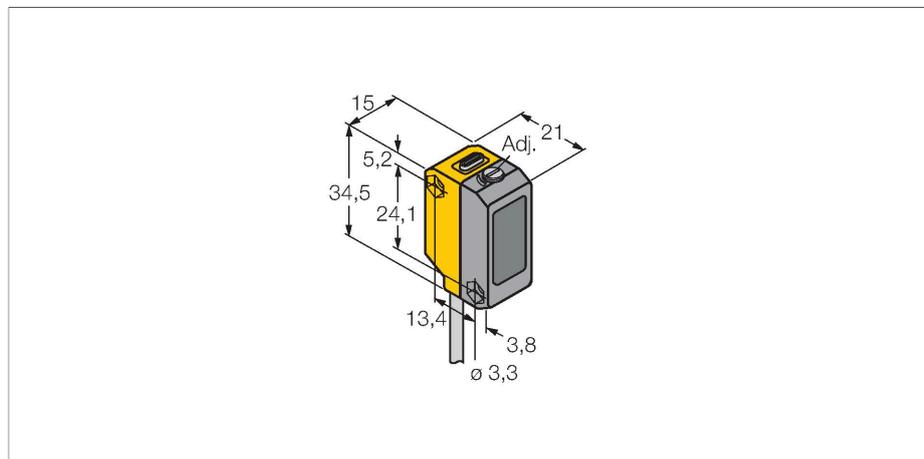


BSO1L150-BQ18-VP6X2

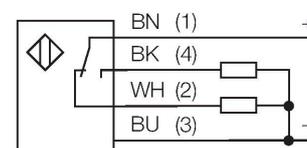
Фотоэлектрический датчик – Лазерный диффузионный датчик с настраиваемым подавлением заднего фона



Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Граница настраивается потенциометром

Схема подключения



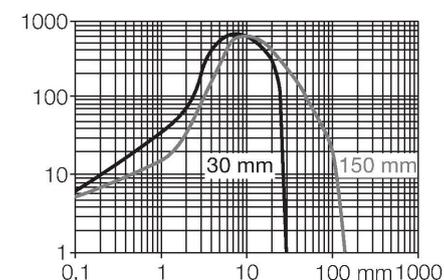
Технические характеристики

Тип	BSO1L150-BQ18-VP6X2
ID №	7700249
Функция	диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диаметр пучка	1 мм
Диапазон	1...150 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО/НЗ контакт, PNP
Токовый выход	100 мА
Частота переключения	≤ 700 Гц
Конструкция	Прямоугольный, QS18
Размеры	21.1 x 15 x 34.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, ABS
Линза	пластмасса, Акрил
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.35 мм ²
Температура окружающей среды	-10...+50 °С
Степень защиты	IP67

Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением фона оснащены одним излучателем и несколькими приемными элементами, один для ближнего положения и один для дальнего. Положением объекта и оптической схемой датчика определяется, какой приемный элемент получает наибольший световой поток. Оптика перед приемником настраивается регулировочным винтом, таким образом сдвигается граница между ближним и дальним положениями. Этой операцией определяется, находится ли объект в рабочем диапазоне или вне его.

Характеристики коэффициента запаса в зависимости от самой ближней и самой дальней границы



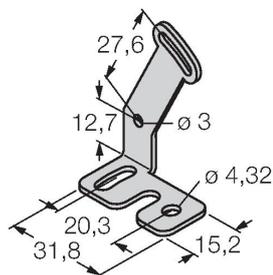
Технические характеристики

Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики
Средняя наработка до отказа	268 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C

Аксессуары

TMBVT18BS

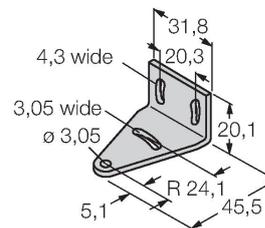
7700424



Монтажный зажим, нерж. сталь, для серии BSO...-BQ18 и FSO...-BQ18

TMBMIS

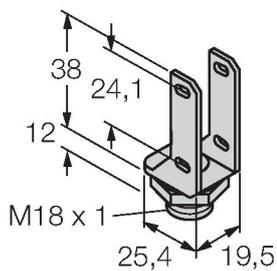
7700401



Монтажные зажим, нерж. сталь, для серии VT18/BQ18 и ...MI-..

TMBVT18Y

7700425



Защитный корпус, нерж. сталь, для серии BQ18