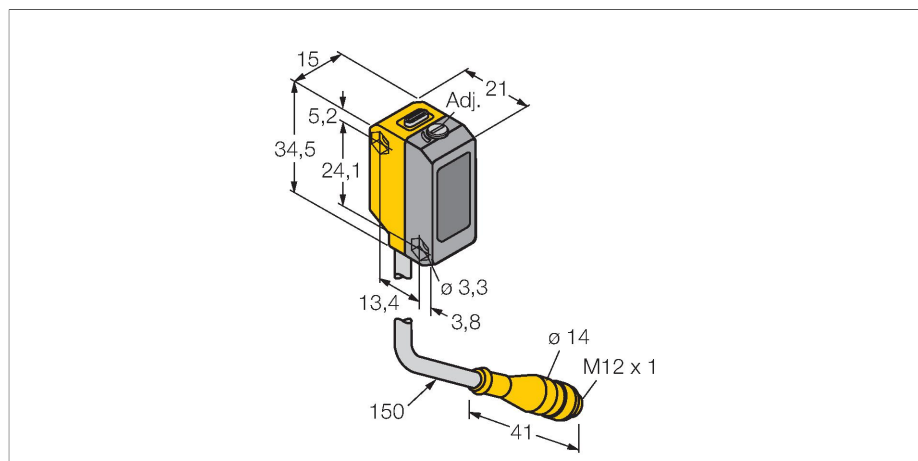


BSO1L150-BQ18-VP6X2-H1141-0.15

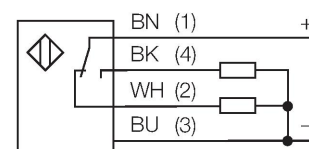
Фотоэлектрический датчик – Лазерный диффузионный датчик с настраиваемым подавлением заднего фона



Свойства

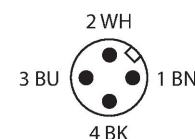
- Кабель с вилкой, M12 x 1, 4-конт., ПВХ, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Граница настраивается потенциометром

Схема подключения



Технические характеристики

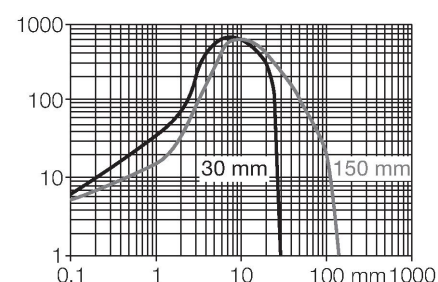
Тип	BSO1L150-BQ18-VP6X2-H1141-0.15
ID №	7700254
Функция	диффузионный датчик с настраиваемым подавлением фона
Тип источника света	красн.
Длина волны	650 нм
Класс лазера	▲ 1
Диаметр пучка	1 мм
Диапазон	1...150 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (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 с разъемом, M12 x 1, 0.15 м
Температура окружающей среды	-10...+50 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый



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

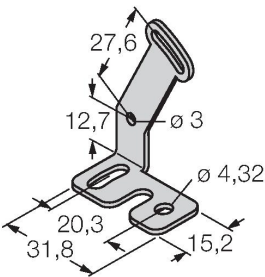


Технические характеристики

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

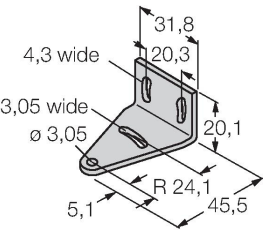
Аксессуары

TMBBT18BS 7700424



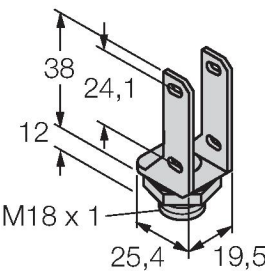
Монтажный зажим, нерж. сталь,
для серии BSO...-BQ18 и FSO...-
BQ18

TMBMIS 7700401



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

TMBBT18Y 7700425



Защитный корпус, нерж. сталь, для
серии BQ18