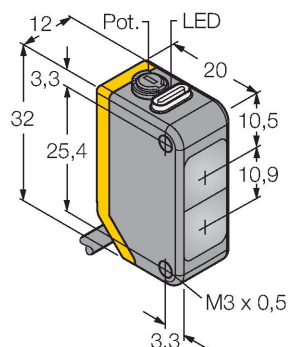


DO800-Q18-VP6X2

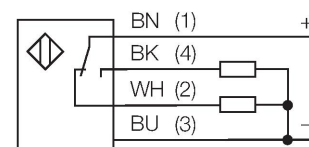
Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик



Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- PNP дискретный выход, переключающий

Схема подключения



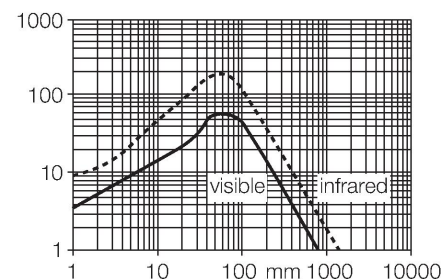
Технические характеристики

Тип	DO800-Q18-VP6X2
ID №	7700096
Функция	диффузионный датчик
Тип источника света	красн.
Длина волны	630 нм
Диапазон	1...800 мм
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 18 мА
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	Дополнительный контакт, PNP
Частота переключения	≤ 600 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Конструкция	Прямоугольный, Q20
Размеры	20 x 12 x 32 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	-20...+60 °C
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод, зел., мигающий
Индикация коэффициента усиления	светодиод, желтый, блики

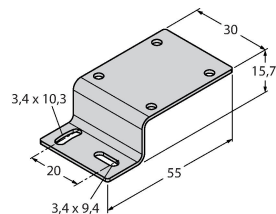
Принцип действия

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. Поэтому дистанция срабатывания диффузионных датчиков сильно зависит от отражающей способности объекта.

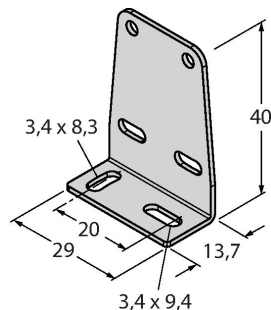
Характеристика коэффициента запаса
Коэффициент запаса в зависимости от дистанции



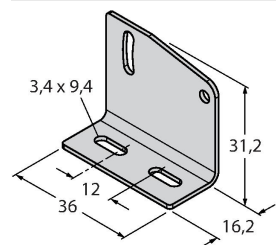
Аксессуары

TMBQ18H
7700420


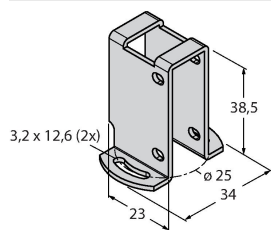
Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии Q18

TMBQ18L
7700421


Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии Q18

TMBQ18LV
7700422


Монтажные зажимы, нерж. сталь,
для серии Q18

TMBQ18U
7700423


Защитный корпус, нерж. сталь, для
Q18