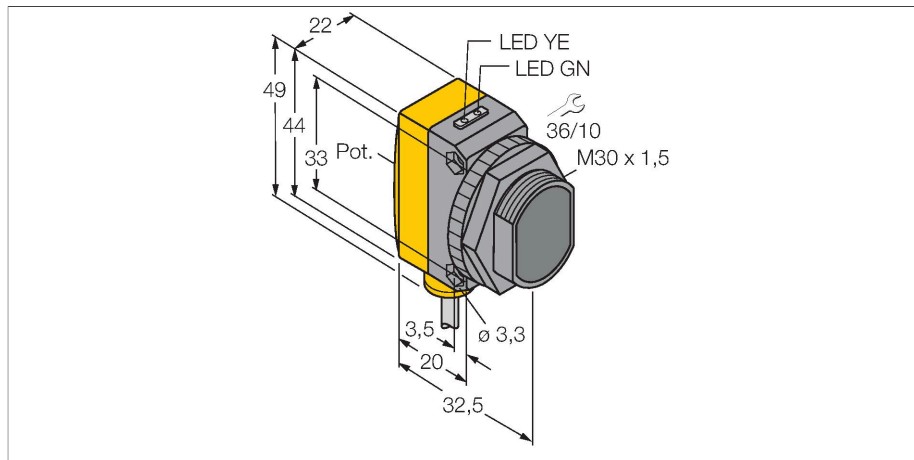


DOIR1M-BT30-VNP6X2

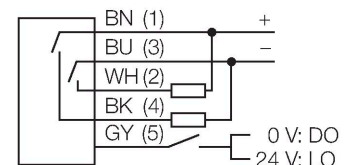
Фотоэлектрический датчик – Диффузионный датчик



Свойства

- Кабель, ПВХ, 2 м
- Степень защиты IP67
- Светодиод, виден со всех сторон
- Чувствительность настраивается потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В=
- Дискретный выход, обе полярности
- Включается на свет или на темноту

Схема подключения



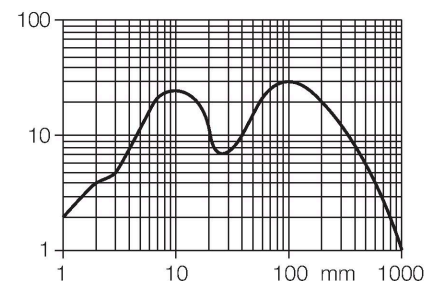
Технические характеристики

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Тип | DOIR1M-BT30-VNP6X2 |
| ID № | 7700776 |
| Функция | диффузионный датчик |
| Тип источника света | ИК |
| Длина волны | 940 нм |
| Диапазон | 2...1000 мм |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Остаточная пульсация | < 10 % U _{ss} |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 150 мА |
| Ток холостого хода | ≤ 35 мА |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от обратной полярности | да |
| Выходная функция | НО контакт, PNP/NPN |
| Задержка готовности | ≤ 100 мс |
| Конструкция | Прямоугольный, QS30 |
| Размеры | 35 x 22 x 49 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, ABS, Желтый |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| Электрическое подключение | Кабель, 2 м, ПВХ |
| Количество проводников | 5 |
| Поперечное сечение жилы | 0.5 мм ² |
| Температура окружающей среды | -20...+70 °C |
| Степень защиты | IP67 |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод, зел., мигающий |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, желтый |

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



Технические характеристики

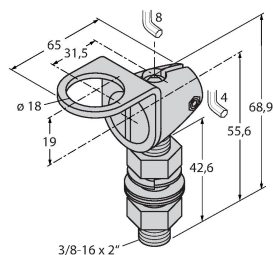
Средняя наработка до отказа

280 лет в соответствии с SN 29500-
(Изд. 99) 40 °C

Аксессуары

TMBM18FA

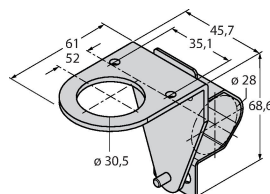
7700395



Монтажный зажим; материал VA
1.4401, для резьбы 18 мм

TMB30RAVK

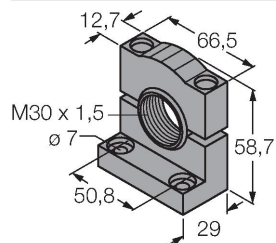
7700399



Монтажный зажим, нерж. сталь,
для датчиков с резьбой 30 мм, для
цилиндров Ø 28 мм

TMB30SC

7700400



Монтажная кронштейн, РВТ черн.;
30 мм с 4 винтами M5 x 0.8