

1) Оптическая ось 2) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- 200 mm



Общие атрибуты

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Допуски / соответствие | CE cULus IEC 60947-5-2 IP67 |
| Базовый стандарт | Выходная функция - СИД ЖЛТ |
| Степень защиты по IEC 60529 | да |
| Индикация | Серия 12M |
| Защита от переплюсовки | да |
| Серия | GLOBAL |
| Защита от короткого замыкания | |
| Марка | |

Электрические атрибуты

| | |
|--|---------------------------|
| Вид подключения | Штекерный соединитель |
| Ёмкость нагрузки макс. (при Ue) | 0.50 µF |
| Задержка включения Top макс. | 3.00 ms |
| Макс. ток холостого хода Io при Ue | 20 mA |
| Номин. напряжение развязки Ui | 75 В= |
| Номин. рабочее напряжение Ue DC | 24.0 V |
| Остаточная волнистость макс. (% от Ue) | 15 % |
| Падение напряжения Ud макс. (при Ie) | 3.5 V |
| Переключающий выход | P-N-P (1x) |
| Рабочее напряжение UB макс. DC [В] | 30.0 V |
| Рабочее напряжение UB мин. DC [В] | 10.0 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Функция переключения | Замыкатель (конт. 4) |
| Частота переключения f макс. (при Ue) | 200 Hz |
| Электрическое исполнение | DC, постоянное напряжение |

Механические атрибуты

| | |
|-----------------|-----------|
| Вид соединителя | M12x1-S04 |
|-----------------|-----------|

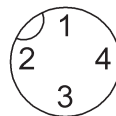
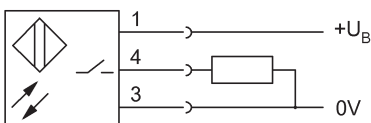
| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Дальность действия Sn | Sn = 200 mm |
| Длина 1 | Ø12,0 mm |
| Длина 2 | 70.0 mm |
| Защита поверхности | никелир. |
| Зона сканирования Sd | 0...200 mm |
| Конструкция | Цилиндр, прямая оптика |
| Макс. момент затяжки | 15 Nm |
| Материал активной поверхности | PMMA |
| Материал корпуса | латунь |
| Минимальная дальность срабатывания | 0 mm |
| Окружающая температура Ta макс. | 55 °C |
| Окружающая температура Ta мин. | -5 °C |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 200 mm |
| Тип крепления | Гайка M12x1 |

Оптические атрибуты

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Вид излучения | СИД, красный |
| Посторонний свет макс. | 5.000 люкс |
| Принцип действия, оптич. | Оптический шуп, энергетический |
| Функция переключения, оптич. | 3AM: срабатывание на освещении |

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,
 90% отражение, осевое приближение.
 Комплектующие заказываются отдельно.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.



Оптоэлектронный датчик
BOS 12M-PS-1YB-S4-C
BOS0043

BALLUFF
sensors worldwide

