

1) Передатчик 2) Оптическая ось 3) Приемник 4) Чувствительность 5) Функция выхода 6) Стабильность 7) Напряжение питания



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Стабильность - СИД ЗЕЛ |

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.50 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 2 |
| Сечение проводника | 0.20 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...55 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|------|
| MTTF (40°C) | 45 a |
|-------------|------|

General data

| | |
|---|----------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |
| Серия | 5K |
| Форма | квадр. Разъем 45° |

Electrical data

| | |
|---------------------------------|--------|
| Задержка включения Ton, макс. | 1 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 1 мс |
| Задержка готовности Tv, макс. | 100 ms |
| Защита от переплюсовки | да |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | PC PBT |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------------|
| Крепление | Винт M3 |
| Размеры | 10.8 x 32.7 x 19.5 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|--------------|
| Вид излучения | Инфракрасный |
| Длина волны | 880 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Дальность действия | 0...20 m |
| Диапазон измерения | 0...20 m |
| Условное расстояние переключения sp | 20 m, регулир. |

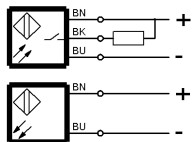
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

