

1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Стабильность 4) Sn



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----|
| Защита от короткого замыкания | да |
|-------------------------------|----|

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Задержка включения Top, макс. | 0,5 мс |
| Задержка выключения toff, макс. | 0,5 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 8 % |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 100 mA |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 35 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 634 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|----------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | 18KF |
| Форма | Цилиндр плоский Оптика прямая |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | PBT |

Mechanical data

| | |
|----------------------|------------------------|
| Крепление | Винт M3 Гайка M18x1 |
| Макс. момент затяжки | 1.5 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 14 mm |
| Слепая зона | 100 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|------------------|
| Вид излучения | СИД Красный свет |
| Длина волны | 660 nm |
| Поляризационный фильтр | да |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2) |
|---------------------|--|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Дальность действия | 0...4.5 m |
| Диапазон измерения | 0...4.5 m |
| Условное расстояние переключения sn | 4.5 m, регулир. |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

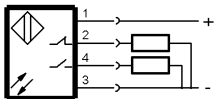
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

