

1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Sn



Display/Operation

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Возможность регулировки | Дальность срабатывания (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 4.00 mm |
| Длина кабеля | 2 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 4 |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PVC |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Длительность импульса t, макс. | 6.0 µs |
| Задержка включения T _{оп} , макс. | 0.33 мс |
| Задержка выключения t _{офф} , макс. | 0.33 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 8 % |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 2 V |
| Рабочее напряжение U _b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I _e | 100 mA |
| Ток холостого хода I _o , макс. при U _e | 35 mA |
| Частота переключения | 1500 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...50 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 639 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|-------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | 18KW |
| Форма | Цилиндр плоский Оптика 90° |

Material

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

Mechanical data

| | |
|----------------------|------------------------|
| Крепление | Гайка M18x1 Винт M3 |
| Макс. момент затяжки | 1.5 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 89 mm |

Optical data

| | |
|---|--------------------|
| Вид излучения | Лазер Красный свет |
| Длина волны | 650 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 1 |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Средняя мощность P _o , макс. | 390 µW |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Дальность действия | 0...250 mm |
| Диапазон измерения | 0...250 mm |
| Условное расстояние переключения sp | 250 mm, регулир. |

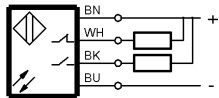
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

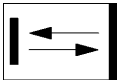
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

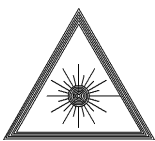
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1