

1) Включение при освещении / затемнении 2) Чувствительность 3) Оптическая ось 4) Функция выхода



Display/Operation

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Возможность регулировки | Чувствительность |
| Задатчик | Включение при освещении / затемнении |
| Индикация | Потенциометр 270° (2 шт.) |
| | Функция выхода – СД ЖЕЛ |

Electrical connection

| | |
|--|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|--|---------|
| Гистерезис H, макс. | 0,2 mm |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка включения T _{on} , макс. | 0,33 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 0,33 мс |
| Задержка готовности T _v , макс. | 200 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток I _r , макс. | 50 µA |
| Падение напряжения U _d , макс., при I _e | 2,5 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 | 200 mA |
| Степень загрязнения | 3 |
| 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...60 °C |

General data

| | |
|---|-------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Марка | GLOBAL |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| Серия | D |
| Форма | Уголок Разъем прямой |

Material

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | окрашен. |
| Материал корпуса | цинк, Литье под давлением |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 10 x 90 x 99 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Вид излучения | СИД Красный свет |
| Длина волны | 636 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |
| Размер светового пятна | Ø 2.0 mm Испускание света |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Самая маленькая деталь, типов. | 0,40 мм |
| Характеристика струи | расхождение |

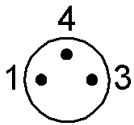
Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

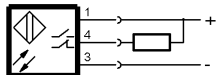
Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
 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.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

