

1) Питание 2) Функция выхода 3) Время задержки 4) Чувствительность



## Display/Operation

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Время задержки<br>Чувствительность дин.                              |
| Задатчик                | Потенциометр 270° (2 шт.)  |
| Индикация               | Функция выхода динамич. –<br>СД КР<br>СИД ЗЕЛ: рабочее<br>напряжение |

## Electrical connection

|  |                      |
|--|----------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                   |
| Разъем                                 | M8x1-Прочие, 3–конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да                   |

## Electrical data

|   |                |
|---|----------------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue         | 0.1 µF         |
| Задержка включения Top, макс.           | 0.4 мс дин.    |
| Задержка выключения toff, макс.         | 0.4 мс дин.    |
| Задержка готовности Tv, макс.           | 100 ms         |
| Защита от переплюсовки                  | да             |
| Категория применения                    | DC-13          |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 %           |
| Остаточный ток Ir, макс.                | 50 µA          |
| Падение напряжения Ud, макс., при Ie    | 2.5 V          |
| Рабочее напряжение Ub                   | 10...30 VDC    |
| Расчетное напряжение изоляции Ui        | 75 V DC        |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=        | 24 V           |
| Расчетный рабочий ток Ie                | 200 mA         |
| Степень загрязнения                     | 3              |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue     | 75 mA          |
| Частота переключения                    | 100 Hz Dynamic |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP67        |
| Температура окружающей среды | -10...55 °C |

## General data

|   |               |
|---|---------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE            |
| Серия                                   | A             |
| Форма                                   | Рама          |

## Material

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA                 |
| Защита поверхности             | черный анодированный |
| Материал корпуса               | Алюминий             |

## Mechanical data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Активное окно (PL x AL) | 80 × 160 mm        |
| Крепление               | Винт M6<br>Винт M4 |
| Размеры                 | 18 x 130 x 220 mm  |

## Optical data

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Вид излучения                  | Инфракрасный |
| Длина волны                    | 880 nm       |
| Посторонний свет, макс.        | 5000 Lux     |
| Самая маленькая деталь, типов. | 1,0 мм дин.  |
| Характеристика струи           | расхождение  |

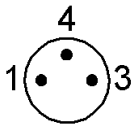
## Output/Interface

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Переключающий выход           | PNP динамич. Замыкающий контакт (NO) |
| Функция времени               | Задержка выключения, динам.          |
| Функция времени, длительность | T = 5...300 мс                       |

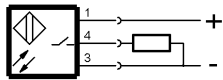
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

