



## Display/Operation

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Чувствительность<br>Включение при освещении /<br>затемнении |
| Задатчик                | Потенциометр 270° (1 шт.)                                   |
| Индикация               | Режим СИД КР<br>Сигнал СИД ЗЕЛ                              |

## Electrical connection

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да                    |
| Контакты, защита поверхности  | позолоченный          |
| Разъем                        | M8x1-Прочие, 4--конт. |

## Electrical data

|   |             |
|---|-------------|
| Гистерезис H, макс.   | 0.4 mm      |
| Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.                    | 0,05 мс     |
| Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.                  | 0,05 мс     |
| Защита от переплюсовки  | да          |
| Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub> | 3 V         |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>                             | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>                  | 75 V DC     |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>                   | 24 V        |
| Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>                          | 200 mA      |
| Стабильность повторяемости, боков., макс.                     | 100 µm      |
| Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>  | 40 mA       |
| Частота переключения  | 10000 Hz    |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP65        |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

## General data

|   |  |
|---|--|
| Базовый стандарт                            | IEC 60947-5-2                                |
| Дополнительные свойства                     | Стандартный вильчатый<br>фоторелейный барьер |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE   |
| Серия                                       | E  |
| Форма                                       | Вилка  |

## Material

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Активная поверхность, материал | PMMA                 |
| Защита поверхности             | анодир., серебристый |
| Материал корпуса               | Алюминий             |

## Mechanical data

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Крепление    | Диаметр 4,2 мм (2 шт.) |
| Размеры      | 15 x 80 x 27 mm        |
| Ширина вилки | 120 mm                 |

## Optical data

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Вид излучения           | Инфракрасный           |
| Длина волны             | 850 nm                 |
| Оптическая особенность  | Распознавание этикеток |
| Посторонний свет, макс. | 3000 Lux               |
| Характеристика струи    | расхождение            |

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт (NO/NC)<br>PNP Замыкающий контакт/<br>размыкающий контакт (NO/NC) |
|---------------------|--|

## Range/Distance

Активная длина AL 1  
Разрешение

62 mm  
≤ 1.00 mm

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Symbols for Optoelectronic Sensors

