

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



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Контакты, защита поверхности | позолоченный |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3–конт. |

Electrical data

| | |
|--|--------|
| Гистерезис H, макс. | 0.2 mm |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка включения T _{on} , макс. | 0,1 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 0,1 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 |
| Стабильность повторяемости, боков., макс. | 60 µm |
| Ток холостого хода I _o , макс. при U _e | 35 mA |
| Частота переключения | 5000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

General data

| | |
|---|------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |
| Серия | A |
| Форма | Вилка Разъем прямой |

Material

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

Mechanical data

| | |
|--------------|-------------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 10 x 240 x 153 mm |
| Ширина вилки | 220 mm |

Optical data

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Вид излучения | Светодиод microSPOT Красный свет |
| Длина волны | 640 nm |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Размер светового пятна | Ø 2.5 mm Испускание света |
| Самая маленькая деталь, типов. | 0,60 mm |
| Характеристика струи | расхождение |

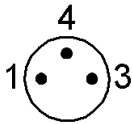
Output/Interface

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

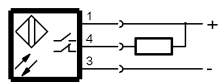
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

