

1) Поворачивается на 180° 2) Функция выхода 3) Стабильность / сбой 4) Отказ / короткое замык. / сбой 5) Чувствит., светл./темн.



Display/Operation

| | |
|-------------------------|---|
| Возможность регулировки | Чувствительность Включение при освещении / затемнении |
| Задатчик | Кнопка (1 шт.) |
| Индикация | Выход из строя - СИД КР Функция выхода - СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка - СД КР+ЗЕЛ, мигает Короткое замыкание - СД КР, мигает |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M8x1-Прочие, 4-конт. |

Electrical data

| | |
|--|---------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка включения T _{on} , макс. | 0,02 мс |
| Задержка выключения t _{off} , макс. | 0,02 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 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 | 55 mA |
| Частота переключения | 25000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

General data

| | |
|---|----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE |
| Серия | 21 |
| Форма | Вилка Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
|--------------------------------|--------|

Защита поверхности
 Материал корпуса

анодир.
 Алюминий

Характеристика струи

расхождение

Mechanical data

Крепление Винт M4
 Размеры 20 x 26 x 90 mm
 Ширина вилки 2 mm

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/NC)
 PNP Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/NC)

Optical data

Вид излучения Инфракрасный
 Длина волны 880 nm
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux
 Размер светового пятна 0.5 x 4 mm Испускание света
 Самая маленькая деталь, типов. 1,00 mm

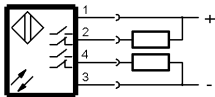
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

