

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 <sub>on</sub> , макс.	0,02 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	0,02 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %

Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 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>	100 mA
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	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 Зеленый свет/Красный свет  
 Длина волны 536 nm / 636 nm  
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux  
 Размер светового пятна 0.5 x 4 mm Испускание света  
 Самая маленькая деталь, типов. 0,50 mm

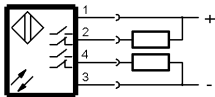
## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

