

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
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, М8х1- Прочие, 4-конт.

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,02 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,02 мс
Категория применения	DC-13

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	55 mA
Частота переключения	25000 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Вилочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	21
Форма	Вилка Разъем поворотный

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	анодир.
Материал корпуса	Алюминий

## Mechanical data

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

## Optical data

Вид излучения	Зеленый свет/Красный свет
Длина волны	536 нм / 636 нм
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	0.5 x 4 mm Испускание света

Самая маленькая деталь, типов.	0,50 мм
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

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

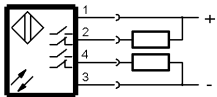
## Remarks

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

