

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось



## Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	--

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Top, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1000 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	CE cULus
Серия	A
Форма	Уголок Разъем 45°

## Material

Активная поверхность, материал	эпоксидная смола
Защита поверхности	с порошковым покрытием
Материал корпуса	1.4408

## Mechanical data

Крепление	Винт М6
Размеры	14 x 66 x 112.6 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm

Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 3.0 mm Испускание света
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

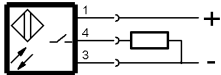
## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

