

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Стабильность



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД КР Стабильность - СИД ЗЕЛ

## Electrical connection

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

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при Ie	1.5 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>	30 mA
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66
Температура окружающей среды	-15...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	15K
Форма	квадр. Разъем прямой

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	13 x 28 x 61.5 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	3000 Lux

## Output/Interface

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

Функция входа

Включение при освещении /  
затмнении

## Range/Distance

Дальность действия	0...2 m
Диапазон измерения	0...2 m
Условное расстояние переключения sp	2 m, регулир.

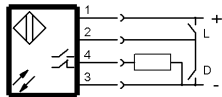
## Remarks

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

