

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



## Display/Operation

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

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	5
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 м, PVC

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 $\mu$ F
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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 90°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	13 x 52 x 29 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция входа	Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/NPN

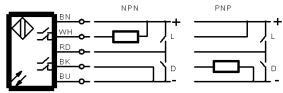
## Range/Distance

Дальность действия	1...500 mm
Диапазон измерения	1...500 mm
Условное расстояние переключения sn	500 mm, регулир.

## Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

