

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось 4) Sn



### Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	100 µA
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>	25 mA
Частота переключения	500 Hz

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.13 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...55 °C

### Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1 мс
Задержка готовности T <sub>v</sub> , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да

### Functional safety

MTTF (40°C)	561 a
-------------	-------

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	11K
Форма	квадр. Разъем 90°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Винт М3 Гайка М18х1
Размеры	15 x 44.8 x 29.3 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	950 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO) NPN Размыкающий контакт (NC)
---------------------	---

## Range/Distance

Дальность действия	10...450 mm
Диапазон измерения	10...450 mm
Условное расстояние переключения sn	450 mm, регулир.

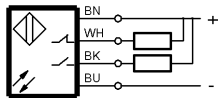
## Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

