

1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода



## Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 6-ходовой (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.20 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

## 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.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> , макс., при I <sub>e</sub>	2 V

Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
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	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	21 a
-------------	------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	5K
Форма	квадр. Разъем 45°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC PBT
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	10.8 x 32.7 x 19.5 mm

## Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	20...200 mm
Диапазон измерения	20...200 mm
Условное расстояние переключения sn	200 mm, регулир.

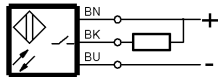
## Remarks

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 МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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

