

1) Оптическая ось 2) a = темно / b = светло 3) Прием света 4) Сбой 5) Стабильность 6) Sn



## Display/Operation

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

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP64
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	S01-Прочие

## Functional safety

MTTF (40°C)	12 a
-------------	------

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	22,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	25,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2,4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	1000 Hz

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Базовое устройство для волоконной оптики BFO 18..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	35 Nm
Размеры	Ø 27,5 x 110,5 mm

## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	60...400 mm
Диапазон измерения	60...400 mm

Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	400 mm, регулир.

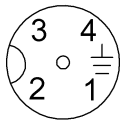
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 1-... общая длина = длина выключателя +35 мм.  
 Принадлежности заказываются отдельно.

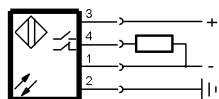
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

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.

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

