

1) Панель индикации и управления 2) Оптическая ось, приемник 3) Оптическая ось, передатчик 4) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 2-ходовой (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность - СИД ЗЕЛ

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
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
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0.5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0.5 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II

Functional safety

MTTF (40°C)	9 a
-------------	-----

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	26K

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PS-1HC-S4-C
 Код заказа: BOS008P

Форма квадр.
Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал PMMA
 Материал корпуса ABS

Mechanical data

Крепление Винт M4
 Размеры 17 x 50 x 50 mm

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Длина волны 660 nm
 Оптическая особенность Подавление заднего фона
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux
 Размер светового пятна Ø 8 mm при 200 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт
(NO) (контакт 4)

Range/Distance

Дальность действия 30...300 mm
 Диапазон измерения 30...300 mm
 Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) 8% на 90% отраж.
 Условное расстояние переключения sp 300 mm

Remarks

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

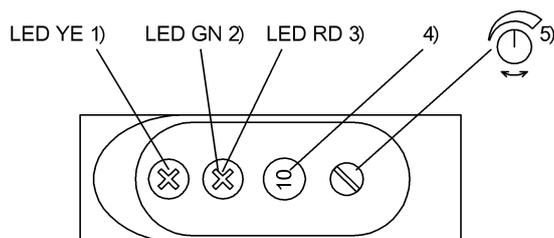
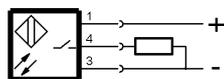
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Сбой 4) Цифр. индик. дальности срабатывания 5) Чувствительность

Оптоэлектронные датчики
BOS 26K-PS-1HC-S4-C
Код заказа: BOS008P

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

