

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

Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	2.4 V
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	200 mA
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	50 mA
Частота переключения	2500 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4--конт.

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...45 °C

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,2 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,2 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %

## Functional safety

MTTF (40°C)	188 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE

Оптоэлектронные датчики  
BOS 26K-PA-1LHC-S4-C  
Код заказа: BOS008F

# BALLUFF

Серия	26K
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	Лазер Красный свет
Длина волны	670 nm
Длительность импульса t, макс.	10.0 µs
Импульсная мощность P <sub>p</sub> , макс.	4.8 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Средняя мощность P <sub>o</sub> , макс.	1 mW
Частота импульсов	14 кГц

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	50...300 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулир.

## 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.  
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

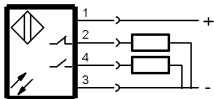
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

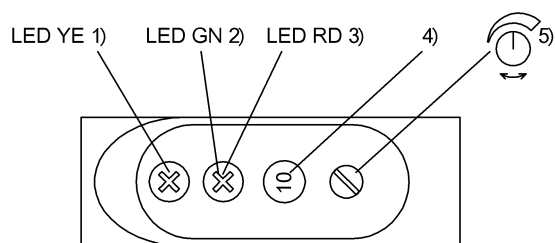
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



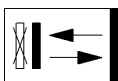
## Wiring Diagram



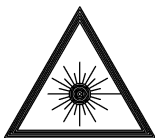


- 1) Функция выхода
- 2) Стабильность
- 3) Сбой
- 4) Цифр. индик. дальности срабатывания
- 5) Чувствительность

## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!  
КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10