

1) Панель индикации и управления  
 2) Оптическая ось  
 3) Поворачивается на 270°



## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (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 $U_e$	30 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	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...60 °C

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	1 $\mu$ F
Задержка включения $t_{on}$ , макс.	0,5 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,5 мс
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %

## Functional safety

MTTF (40°C)	6 a
-------------	-----

## General data

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

Оптоэлектронные датчики  
BOS 26K-PA-1QE-S4-C  
Код заказа: BOS008M

# 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	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Дальность действия	0...5.5 m
Условное расстояние переключения sp	5.5 m, регулир.

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Принадлежности заказываются отдельно. 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. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью. Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

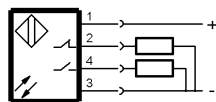
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

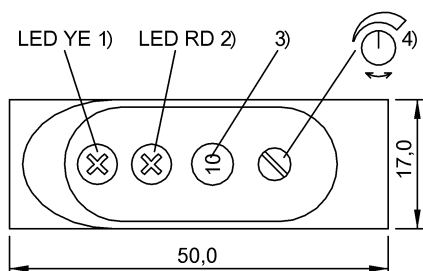
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram





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

## Symbols for Optoelectronic Sensors

