

1) Функция выхода, 2) Напряжение питания, 3) Чувствит., светл./темн., 4) Оптическая ось



## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Режим запоминания станд./дин. Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении
<b>Задатчик</b>	Кнопка
<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 4--конт.

## Electrical data

<b>Задержка включения T<sub>on</sub>, макс.</b>	0,25 мс
<b>Задержка выключения t<sub>off</sub>, макс.</b>	0,25 мс
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от U<sub>e</sub>)</b>	12 %
<b>Падение напряжения U<sub>d</sub>, макс., при I<sub>e</sub></b>	2.4 V
<b>Рабочее напряжение U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub></b>	100 mA
<b>Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс. при U<sub>e</sub></b>	30 mA
<b>Функция входа</b>	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
<b>Частота переключения</b>	2000 Гц

## Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
<b>Степень защиты</b>	IP67
<b>Степень защиты согласно DIN 40050</b>	IP69K
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...60 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40°C)</b>	519 a
--------------------	-------

## General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Опорный передатчик</b>	BOS 6K-...-LS10-..
<b>Принцип действия</b>	Оптоэлектронный датчик
<b>Разрешение на эксплуатацию/ конформность</b>	cULus CE E~ WEEE
<b>Серия</b>	6K
<b>Форма</b>	квадр. Разъем 90°

## Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	PMMA
<b>Материал корпуса</b>	ABS

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 6K-NU-LE10-S75**  
Код заказа: BOS01LY

# BALLUFF

## Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	12 x 41,5 x 21,6 мм

## Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

## Range/Distance

Дальность действия	0...18 м
Условное расстояние переключения sp	18 м регулируется

## Remarks

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие 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.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

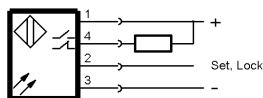
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

