

1) Активен режим выравнивания, 2) Напр. питания / акт. режим выравн., 3) Режим выравнивания ВКЛ/ВЫКЛ, 4) Оптическая ось, 5) Поворачивается на 270°



IND. CONT. EQ  
 77HA  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply



## Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Режим выравнивания ВКЛ/ВЫКЛ
<b>Задатчик</b>	Кнопка
<b>Индикация</b>	Режим выравнивания – СД желтый+зеленый, попеременно. СД зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.
<b>С защитой от неправильного подключения</b>	да

## Electrical data

<b>Класс защиты</b>	II
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)</b>	10 %
<b>Рабочее напряжение U<sub>B</sub></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub></b>	30 mA
<b>Функция входа</b>	Тест (эмиттер ВЫКЛ)

## Environmental conditions

<b>EN 60068-2-27, ударная нагрузка</b>	Полусинус, 30 гн, 11 мс, 3x6
<b>EN 60068-2-6, вибрация</b>	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
<b>Степень защиты</b>	IP6x
<b>Степень защиты согласно DIN 40050</b>	IPx9K
<b>Температура окружающей среды</b>	-20...60 °C

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 23K-XT-RS11-S4**  
Код заказа: BOS016E

# BALLUFF

## Functional safety

MTTF (40°C) 494 а

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
Опорный приемник BOS 23K-PU-RE10-S4  
Принцип действия Оптоэлектронный датчик  
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
Ecolab  
cULus  
E~  
WEEE  
Серия 23K  
Форма квадр.  
Разъем поворотный

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
Материал корпуса PC  
ABS

## Mechanical data

Крепление Винт M4  
Макс. момент затяжки 1.5 Nm  
Размеры 23 x 51 x 52,4 мм

## Optical data

Вид излучения СД красного света  
Длина волны 640 nm  
Принцип действия, оптич. Однонаправленный световой затвор (передатчик)  
Размер светового пятна 600 x 600 mm при 20 м  
Светодиодная группа по IEC 62471 Свободная группа  
Характеристика струи расхождение

## Range/Distance

Дальность действия 0...25 м  
Условное расстояние переключения  $s_n$  25 м регулируется

## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

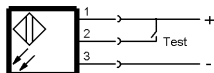
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

