

1) Напряжение питания



**Display/Operation**

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение
-----------	--------------------------------

**Electrical connection**

Диаметр кабеля D	6.50 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Разъем	Кабель, 2,00 м, PVC
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.13 mm <sup>2</sup>

**Electrical data**

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	25 mA

**Environmental conditions**

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...55 °C

**Functional safety**

MTTF (40°C)	586 a
-------------	-------

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 11K-X-IS11-02**  
Код заказа: BOS0131

# BALLUFF

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BOS 11K-PA-IE11-02
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	11K
Форма	квадр. Разъем 90°

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PBX

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1 Винт M3
Размеры	15 x 44,8 x 29,3 мм

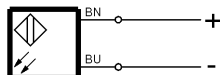
## Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	950 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	Ø 12 mm Испускание света
Характеристика струи	расхождение

## Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sn	20 м

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

