



Оптоэлектронные датчики  
**BOS 11K-PA-RH10-00,15-S4**  
Код заказа: BOS014R

# BALLUFF

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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)	508 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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	Винт M3 Гайка M18x1
Размеры	15 x 44,8 x 29,3 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	626 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, HGA фикс.
Размер светового пятна	3 x 3 мм при 50 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO) PNP размыкающий контакт (NC) контакты 4-2
---------------------	---

## Range/Distance

Дальность действия	10...50 мм
Условное расстояние переключения sp	50 мм

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

