

1) Напряжение питания



Display/Operation

Индикация СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переплюсовки да
Разъем Кабель со штекерным разъемом, штекер M12x1, 4-контактный

С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Класс защиты II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 10 %
Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 25 mA

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) 586 a

Оптоэлектронные датчики
BOS 11K-X-IS11-00,15-S4
Код заказа: BOS0130

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BOS 11K-PA-IE11-00,15-S04
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

Mechanical data

Крепление	Винт М3 Гайка М18х1
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

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

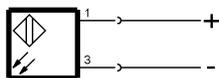
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Эмиттер

Opto Symbols

