

1) Оптическая ось, передатчик



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Display/Operation

Задатчик нет

## Electrical connection

Защита от переплюсовки да  
 Контакты, защита поверхности позолоченный  
 Разъем Штекерный разъем, штекер  
 M12x1, 4-контактный  
 С защитой от неправильного подключения да

## Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 15 %  
 Рабочее напряжение  $U_b$  10...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Ток холостого хода  $I_0$ , макс. при  $U_e$  25 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000  
 EN 60068-2-6, вибрация 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч  
 Степень загрязнения 3  
 Степень защиты IP68/IP67  
 Степень защиты согласно DIN 40050 IPx9K  
 Температура окружающей среды -25...60 °C

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Опорный приемник BOS 18E-PA-RE30-S4  
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 cULus  
 Ecolab  
 E-  
 WEEE  
 Серия 18E  
 Форма Цилиндр  
 Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал PMMA  
 Материал корпуса Высококачественная сталь (1.4404)

## Mechanical data

Крепление Гайка M18x1  
 Макс. момент затяжки 40 Nm  
 Размеры  $\varnothing 18 \times 75$  мм

Оптоэлектронные датчики  
**BOS 18E-X-RS30-S4**  
Код заказа: BOS023U

# BALLUFF

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	640 nm
Принцип действия, опич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

## Характеристика струи

расхождение

## Range/Distance

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

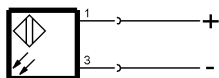
## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплектующие заказываются отдельно.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



1) Эмиттер

## Opto Symbols

