

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, M12x1-Штекер, 4--конт.

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_o , макс. при U_e 25 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000
 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
 EN 60068-2-6, вибрация 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
 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...70 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 18E-PA-RE20-S4
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 Разрешение на эксплуатацию/конформность Соответствует FDA
 Ecolab
 cULus
 CE
 E-
 WEEE
 Серия 18E
 Форма Цилиндр
 Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 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-RS20-S4
Код заказа: BOS01KT

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

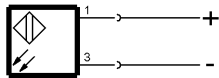
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Эмиттер

Opto Symbols

