

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

Electrical data

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...2000 Гц, амплитуда 1 мм,
 30gn, 3x5 ч
 10...55 Гц, амплитуда 1 мм,
 3x30 мин
 Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP68/IP67
 Степень защиты согласно DIN IPx9K
 40050
 Температура окружающей среды -25...70 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Опорный приемник BOS 18E-PA-IE20-S4
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 Ecolab
 Соответствует FDA
 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 x 75 mm

Оптоэлектронные датчики
BOS 18E-X-IS20-S4
Код заказа: BOS0236

BALLUFF

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Принцип действия, опич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Характеристика струи

расхождение

Range/Distance

Дальность действия	0...50 м
Условное расстояние переключения sn	50 м

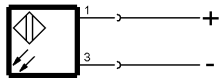
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Эмиттер

Opto Symbols

