

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

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 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 гп, 2 мс, 3x8000
 EN 60068-2-6, вибрация 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30гп, 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 G18E-PA-RE30-S4
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 Ecolab
 E~
 WEEE
 Серия G18E
 Форма Цилиндр
 Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление Диаметр 18,0 мм
 Макс. момент затяжки 40 Nm
 Размеры Ø 18 x 75 мм

Оптоэлектронные датчики
BOS G18E-X-RS30-S4
Код заказа: BOS0242

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

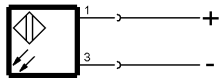
Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



1) Эмиттер

Opto Symbols

