

1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания



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



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

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

Electrical data

Класс защиты	II
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	30 mA
Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6 Полусинус, 100 гп, 2 мс, 3x8000
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30гп, 3x5 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	950 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Гайка M18x1 (2x) Руководство по эксплуатации
Опорный приемник	BOS 18M...-IE21..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Оптоэлектронные датчики
BOS 18M-XT-IS21-S4
Код заказа: BOS025M

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	стекло, просветленное
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал корпуса, защита поверхности	никелир.

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	15 Nm 30 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 мм

Optical data

Вид излучения	СД, инфракрасный
Длина волны	850 nm
Принцип действия, оптич.	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.

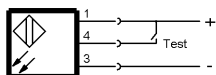
Дополнительная информация по MTTF / B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Opto Symbols

