

1) Оптическая ось, 2) Напряжение питания, 3) Sn, 4) Прием света / пограничная зона



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

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение СД желтый: прием света

Electrical connection

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

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 μ F
Задержка включения T _{on} , макс.	0.63 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0.63 мс
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	30 μ A
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Частота переключения	800 Гц

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	1208 a
-------------	--------

Оптоэлектронные датчики
BOS 18MR-PA-RE20-S4
Код заказа: BOS026M

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 18 x 92 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

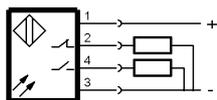
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

