

1) Оптическая ось 2) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- до 100 мм



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие	CE cULus
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ
Защита от переплюсовки	да
Серия	Серия 12M
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.50 µF
Задержка включения Top макс.	3.00 ms
Макс. ток холостого хода Io при Ue	20 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 V=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud макс. (при Ie)	3.5 V
Переключающий выход	N-P-N (1x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Функция переключения	Размыкатель (конт. 2)
Частота переключения f макс. (при Ue)	200 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M12x1-S04
-----------------	-----------

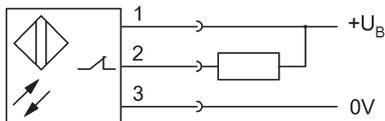
Дальность действия Sn	Sn = 100 мм
Длина 1	Ø12,0 мм
Длина 2	70.0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования Sd	0...100 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Nm
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 мм
Окружающая температура Ta макс.	55 °C
Окружающая температура Ta мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	100 мм
Тип крепления	Гайка M12x1

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	РА3М: срабатывание на затемнение

**Дополнительный текст**

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,  
 90% отражение, осевое приближение.  
 Комплектующие заказываются отдельно.  
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.



Оптоэлектронный датчик  
**BOS 12M-NO-1YA-S4-C**  
**BOS0042**

**BALLUFF**  
sensors worldwide

