

1) Оптическая ось 2) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- до 200 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 $U_e$ )	0.50 $\mu$ F
Задержка включения $T_{on}$ макс.	3.00 ms
Макс. ток холостого хода $I_o$ при $U_e$	20 mA
Номин. напряжение развязки $U_i$	75 V=
Номин. рабочее напряжение $U_e$ DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от $U_e$ )	15 %
Падение напряжения $U_d$ макс. (при $I_e$ )	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 $I_e$	200 mA
Функция переключения	Размыкатель (конт. 2)
Частота переключения $f$ макс. (при $U_e$ )	200 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя M12x1-S04

Дальность действия $S_n$	$S_n = 200$ мм
Длина 1	$\phi 12.0$ мм
Длина 2	70.0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования $S_d$	0...200 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Nm
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 мм
Окружающая температура $T_a$ макс.	55 °C
Окружающая температура $T_a$ мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания $S_r$	200 мм
Тип крепления	Гайка M12x1

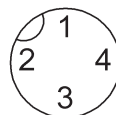
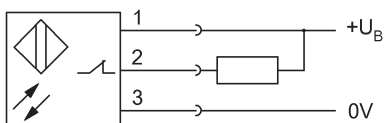
**Оптические атрибуты**

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-1YB-S4-C**  
**BOS000A**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

