

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 переполюсовки	да
Серия	Серия 12M
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.50 $\mu$ F
Задержка включения Top макс.	3.00 ms
Макс. ток холостого хода Io при Ue	20 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 В=
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	Замыкатель (конт. 4)
Частота переключения f макс. (при Ue)	200 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя M12x1-S04

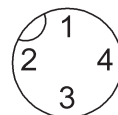
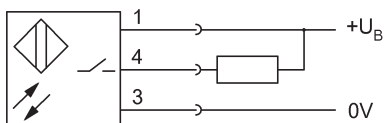
Дальность действия Sn	Sn = 200 мм
Длина 1	$\phi 12.0$ мм
Длина 2	70.0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования Sd	0...200 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Nm
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 мм
Окружающая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

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	ZAM: срабатывание на освещение

**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-NS-1YB-S4-C**  
**BOS000K**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

