

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- Инфракрасный
- до 500 мм



**Общие атрибуты**

Задатчик	Потенциометр 270° (1x)
Допуски / соответствие	CE
	cULus
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ
Защита от переполосовки	да
Серия	Серия 12M
Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1.00 µF
Задержка включения Top макс.	3.00 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> при Ue	20 mA
Номин. напряжение развязки U <sub>i</sub>	75 V=
Номин. рабочее напряжение U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> макс. (при Ie)	3.5 V
Переключающий выход	P-N-P (1x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [В]	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**

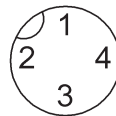
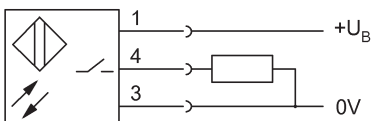
Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия Sn	Sn = 400 мм, регулируется
Длина 1	Ø12,0 мм
Длина 2	70,0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования S <sub>d</sub>	0...400 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Нм
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 мм
Окружающая температура T <sub>a</sub> макс.	55 °C
Окружающая температура T <sub>a</sub> мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	400 мм
Тип крепления	Гайка M12x1

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	Инфракрасный
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	ЗАМ: срабатывание на освещение

**Дополнительный текст**

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,  
 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-PS-1PD-S4-C**  
**BOS0045**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

