

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода

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



**Общие атрибуты**

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

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1.00 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	P-N-P (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
Частота переключения f макс. (при Ue)	200 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Дальность действия Sn Sn = 400 мм, регулируется

Диаметр кабеля D макс.	4.6 mm
Длина 1	Ø12.0 mm
Длина 2	65.0 mm
Длина кабеля	3.00 mm
Защита поверхности	Защита поверхности
Зона сканирования Sd	0...400 мм
Количество проводников	3
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Нм
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Материал оболочки кабеля	PVC
Минимальная дальность срабатывания	0 mm
Окружающая температура Ta макс.	55 °C
Окружающая температура Ta мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	400 mm
Сечение проводника	0,34 мм²
Тип крепления	Гайка M12x1

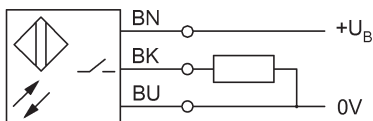
**Оптические атрибуты**

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

**Дополнительный текст**

Комплектующие заказываются отдельно.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,

90% отражение, осевое приближение.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.



Оптоэлектронный датчик  
**BOS 12M-PS-1PD-BO-C-03**  
**BOS000Y**

**BALLUFF**  
*sensors worldwide*

