

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 ₀ при Ue	20 mA
Номин. напряжение развязки U _i	75 V=
Номин. рабочее напряжение U _e DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения U _d макс. (при Ie)	3.5 V
Переключающий выход	N-P-N (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

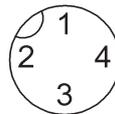
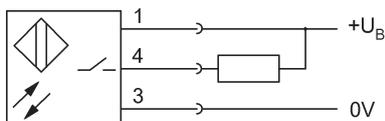
Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия Sn	Sn = 400 мм, регулируется
Длина 1	Ø12,0 мм
Длина 2	70.0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования S _d	0...400 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Нм
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 mm
Окружающая температура T _a макс.	55 °C
Окружающая температура T _a мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания S _r	400 mm
Тип крепления	Гайка M12x1

Оптические атрибуты

Вид излучения	Инфракрасный
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, 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-NS-1PD-S4-C
BOS000E

BALLUFF
sensors worldwide

