

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	Размыкатель
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 m
Защита поверхности	Защита поверхности
Зона сканирования Sd	0...400 mm
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

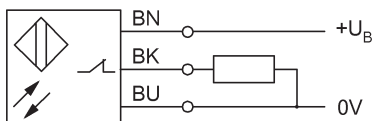
Оптические атрибуты

Вид излучения	Инфракрасный
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	РА3М: срабатывание на затемнение

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-PO-1PD-BO-C-03
BOS000L

BALLUFF
sensors worldwide

