

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- до 2 м



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 переплюсовки	да
Опорный рефлектор	BOS R-1
Серия	Серия 12M
Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

Дальность действия Sn

Длина 1	Sn = 1,5 м, регулируется
Длина 2	Ø12,0 мм
Защита поверхности	70.0 mm
Зона активации Ro	никелир.
Конструкция	0...1,5 м
Макс. момент затяжки	Цилиндр, прямая оптика
Материал активной поверхности	15 Nm
Материал корпуса	PMMA
Окружающая температура Ta макс.	латунь
Окружающая температура Ta мин.	55 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	-5 °C
Тип крепления	1500 mm
	Гайка M12x1

Электрические атрибуты

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.50 µF
Задержка включения Ton 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 (конт. 4)
Частота переключения f макс. (при Ue)	200 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Оптические атрибуты

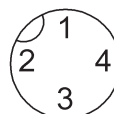
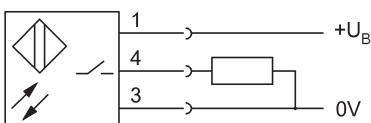
Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Принцип действия, оптич.	Отражательный фоторелейный барьер
Функция переключения, оптич.	3AM: срабатывание на затемнение

Дополнительный текст

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 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.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Комплектующие заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
-----------------	-----------



Оптоэлектронный датчик
BOS 12M-PS-1QA-S4-C
BOS00RE

BALLUFF
sensors worldwide

