

1) Оптическая ось 2) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12М
- СИД, красный
- до 100 мм



Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ
Защита от переплюсовки	да
Серия	Серия 12М
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.50 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 [В]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [В]	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 = 100 мм
-----------------------	-------------

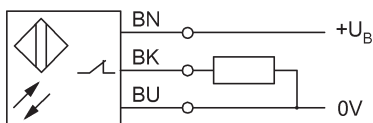
Диаметр кабеля D макс.	4.6 mm
Длина 1	Ø12,0 mm
Длина 2	65.0 mm
Длина кабеля	3.00 m
Защита поверхности	Защита поверхности
Зона сканирования Sd	0...100 мм
Количество проводников	3
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15 Нм
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Материал оболочки кабеля	PVC
Минимальная дальность срабатывания	0 mm
Окружающая температура Ta макс.	55 °C
Окружающая температура Ta мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	100 mm
Сечение проводника	0,34 мм²
Тип крепления	Гайка M12x1

Оптические атрибуты

Вид излучения	СИД, красный
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	РАЗМ: срабатывание на затемнение

Дополнительный текст

Комплектующие заказываются отдельно.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,
90% отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.



Оптоэлектронный датчик
BOS 12M-PO-1YA-BO-C-03
BOS000N

BALLUFF
sensors worldwide

