



1) Оптическая ось 2) Стабильность 3) Функция выхода

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- до 50 мм



**UL** LISTED IND. CONT. EQ. 77HA  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

**Общие атрибуты**

Задатчик	нет
Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ Стабильность - СИД ЗЕЛ
Защита от переполусовки	да
Класс защиты	II
Серия	Серия 12M
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Задержка включения Top макс.	0.50 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> при U <sub>e</sub>	35 mA
Номин. рабочее напряжение U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> макс. (при I <sub>e</sub> )	2.5 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 I <sub>e</sub>	100 mA
Функция переключения	Замыкатель (конт. 4)
Частота переключения f макс. (при U <sub>e</sub> )	1000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия S <sub>n</sub>	S <sub>n</sub> = 23 мм
Длина 1	Ø12,0 мм

**Длина 2**

Защита поверхности	74.0 мм
Зона сканирования S <sub>d</sub>	никелир. 0...23 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	10 Нм
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 мм
Окружающая температура T <sub>a</sub> макс.	60 °C
Окружающая температура T <sub>a</sub> мин.	-20 °C
Расст. отклон. 18% макс. (% от S <sub>r</sub> )	5%
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	40 мм
Тип крепления	Гайка M12x1

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	660 нм
Оптическая особенность	Фиксированное подавление заднего фона
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, триангуляция
Функция переключения, оптич.	ЗАМ: срабатывание на освещение

**Дополнительный текст**

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

