



1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Ошибка юстировки

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 12M
- СИД, красный
- 0...5 м



Общие атрибуты

Задатчик Потенциометр 270° (1x)
 Допуски / соответствие cULus
 CE
 Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Степень защиты по IEC 60529 IP67
 Индикация Сбой выравнивания - СИД КР
 Выходная функция - СИД ЖЛТ да
 Защита от переплюсовки BLS 12M-XX-1RD-..
 Опорный передатчик Серия 12M
 Серия Чувствительность (Sn)
 Возможность регулировки да
 Защита от короткого замыкания GLOBAL
 Марка 580 a
 МТТФ (40°C)

Электрические атрибуты

Вид подключения Штекерный соединитель
 Ёмкость нагрузки макс. (при Ue) 0.50 µF
 Задержка включения Top макс. 1.00 ms
 Макс. ток холостого хода Io при Ue 15 mA
 Номин. напряжение развязки Ui 75 В=
 Номин. рабочее напряжение Ue DC 24.0 V
 Остаточная волнистость макс. (% от Ue) 15 %
 Падение напряжения Ud макс. (при Ie) 2.5 V
 Переключающий выход P-N-P (2x)
 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-размыкатель (конт. 4-2)
 Частота переключения f макс. (при Ue) 500 Hz
 Электрическое исполнение DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя M12x1-S04
 Дальность действия Sn Sn = 5 м, регулируется

Длина 1 Ø12,0 mm
 Длина 2 70.0 mm
 Защита поверхности никелир.
 Зона активации Ro 0...5 м
 Конструкция Цилиндр, прямая оптика
 Макс. момент затяжки 15 Нм
 Материал активной поверхности PMMA
 Материал корпуса латунь
 Окружающая температура Ta макс. 55 °C
 Окружающая температура Ta мин. -5 °C
 Реальный промежуток срабатывания Sr 5000 mm
 Тип крепления Гайка M12x1

Оптические атрибуты

Вид излучения СИД, красный
 Посторонний свет макс. 5.000 люкс
 Принцип действия, оптич. Приёмник
 Функция переключения, оптич. ЗАМ на затемн. - РА3М на освещ.

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 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.
 Комплектующие заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

