



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода 5) Стабильность

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 5K
- СИД, красный
- 4000 мм



Общие атрибуты

Задатчик Потенциометр 270° (1x)
 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 переплюсовки да
 Опорный рефлектор BOS R-9
 Серия Серия 5K
 Возможность регулировки Чувствительность (Sn)
 Защита от короткого замыкания да
 Марка GLOBAL
 MTTF (40°C) 39 а

Электрические атрибуты

Вид подключения Штекерный соединитель
 Задержка включения Top макс. 1.00 ms
 Макс. ток холостого хода I₀ при U_e 30 mA
 Номин. рабочее напряжение U_e DC 24.0 V
 Остаточная волнистость макс. (% от U_e) 10 %
 Падение напряжения U_d макс. (при I_e) 2.0 V
 Переключающий выход P-N-P (1x)
 Рабочее напряжение U_B макс. DC [В] 30.0 V
 Рабочее напряжение U_B мин. DC [В] 10.0 V
 Расчетный рабочий ток I_e 100 mA

Функция переключения
 Частота переключения f макс. (при U_e)
 Электрическое исполнение

Замыкатель (конт. 4)
 500 Hz
 DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя
 Дальность действия Sn
 Длина 1
 Длина 2
 Длина 3
 Зона активации R₀
 Конструкция
 Материал активной поверхности
 Материал корпуса
 Окружающая температура T_a макс.
 Окружающая температура T_a мин.
 Реальный промежуток срабатывания S_r
 Тип крепления

M8x1-S75
 Sn = 4 м, регулируется
 10,8 мм
 19,5 мм
 43,5 мм
 0..4 м
 Квадр, разъем 90°
 PMMA
 PC, PBT
 55 °C
 -25 °C
 4000 мм
 Винт M3

Оптические атрибуты

Вид излучения
 Длина волны
 Поляризационный фильтр
 Посторонний свет макс.
 Принцип действия, оптич.
 Функция переключения, оптич.

СИД, красный
 660 нм
 да
 5.000 люкс
 Отражательный фоторелейный барьер
 3AM: срабатывание на затемнение

Дополнительный текст

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

