



1) Оптическая ось 2) Функция выхода 3) Стабильность / сбой 4) Sn

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18KF
- СИД, красный
- 100 mm



Общие атрибуты

Задатчик
 Допуски / соответствие
 Базовый стандарт
 Степень защиты по IEC 60529
 Индикация
 Защита от переплюсовки
 Серия
 Возможность регулировки
 Защита от короткого замыкания
 Марка
 MTTF (40°C)

Кнопка (1x)
 CE
 cULus
 IEC 60947-5-2
 IP67
 Выходная функция - СИД ЖЛТ
 Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попере.
 Стабильность - СИД ЗЕЛ
 да
 Серия 18KF
 Дальность срабатывания (Sn)
 да
 GLOBAL
 426 a

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя
 Дальность действия Sn
 Длина 1
 Длина 2
 Длина 3
 Зона сканирования Sd
 Конструкция
 Макс. момент затяжки
 Материал активной поверхности
 Материал корпуса
 Минимальная дальность срабатывания
 Окружающая температура Ta макс.
 Окружающая температура Ta мин.
 Реальный промежуток срабатывания Sr
 Тип крепления

M12x1-S04
 Sn = 100 мм, регулируется
 Ø18,0 мм
 96,0 мм
 14,0 мм
 50...100 мм
 Низкий цилиндр, прямая оптика
 1,5 Nm
 PMMA
 PBT
 50 mm
 55 °C
 -25 °C
 100 mm
 Винт M3
 Гайка M18x1

Электрические атрибуты

Вид подключения
 Задержка включения Top макс.
 Макс. ток холостого хода Io при Ue
 Номин. напряжение развязки Ui
 Номин. рабочее напряжение Ue DC
 Остаточная волнистость макс. (% от Ue)
 Падение напряжения Ud макс. (при Ie)
 Переключающий выход
 Рабочее напряжение UB макс. DC [В]
 Рабочее напряжение UB мин. DC [В]
 Расчетный рабочий ток Ie
 Функция переключения
 Частота переключения f макс. (при Ue)

Штекерный соединитель
 1.00 ms
 30 mA
 75 В=
 24,0 V
 8 %
 2,0 V
 P-N-P (2x)
 30,0 V
 10,0 V
 100 mA
 Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
 500 Hz

Оптические атрибуты

Вид излучения
 Длина волны
 Оптическая особенность
 Посторонний свет макс.
 Принцип действия, оптич.
 Размер светового пятна, типич.
 Функция переключения, оптич.

СИД, красный
 630 nm
 Подавление заднего фона
 5.000 люкс
 Оптический шуп, триангуляция
 Ø8 мм при 100 мм
 ЗАМ/ПАЗМ: срабатывание на
 освещение / на затемнение

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

90% отражение, осевое приближение.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

