



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

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18KF
- СИД, красный
- до 5 м



Общие атрибуты

Задатчик
 Допуски / соответствие
 Базовый стандарт
 Степень защиты по IEC 60529
 Индикация

Защита от переполусовки
 Опорный рефлектор
 Серия
 Возможность регулировки
 Защита от короткого замыкания
 Марка

Потенциометр 270° (1x)
 CE
 cULus
 IEC 60947-5-2
 IP67
 Стабильность - СИД ЗЕЛ
 Выходная функция - СИД ЖЛТ
 да
 BOS R-1
 Серия 18KF
 Чувствительность (Sn)
 да
 GLOBAL

Механические атрибуты

Дальность действия Sn
 Длина 1
 Длина 2
 Длина 3
 Зона активации Ro
 Конструкция
 Макс. момент затяжки
 Материал активной поверхности
 Материал корпуса
 Окружающая температура Ta макс.
 Окружающая температура Ta мин.
 Реальный промежуток срабатывания Sr
 Тип крепления

Sn = 4,5 м, регулируется
 Ø18,0 мм
 81.5 mm
 14.0 mm
 0..4,5 м
 Низкий цилиндр, прямая оптика
 1.5 Нм
 PMMA
 PBT
 55 °C
 -25 °C
 4500 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)
 Электрическое исполнение

Штекерный соединитель
 0.50 ms
 45 mA
 75 V=
 24.0 V
 8 %
 2.4 V
 P-N-P (2x)
 30.0 V
 10.0 V
 100 mA
 Замыкатель-размыкатель (конт. 4-2)
 1000 Hz
 DC, постоянное напряжение

Оптические атрибуты

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

СИД, красный
 660 nm
 да
 Отражательный фоторелейный барьер
 ЗАМ на затемн. - PA3M на освещ.

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Комплекующие заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

