



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

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18KF
- Инфракрасный
- до 1 м



Общие атрибуты

Задатчик
 Допуски / соответствие
 Базовый стандарт
 Степень защиты по IEC 60529
 Индикация
 Защита от переплюсовки
 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
 Серия 18KF
 Дальность срабатывания (Sn)
 да
 GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения
 Задержка включения Top макс.
 Макс. ток холостого хода I₀ при U_e
 Номин. напряжение развязки U_i
 Номин. рабочее напряжение U_e DC
 Остаточная волнистость макс. (% от U_e)
 Падение напряжения U_d макс. (при I_e)
 Переключающий выход
 Рабочее напряжение UB макс. DC [В]
 Рабочее напряжение UB мин. DC [В]
 Расчетный рабочий ток I_e
 Функция переключения
 Частота переключения f макс. (при U_e)
 Электрическое исполнение

Штекерный соединитель
 0.50 ms
 45 mA
 75 В=
 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

Механические атрибуты

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

M12x1-S04
 Sn = 700 мм, регулируется
 Ø18,0 мм
 81.5 мм
 14.0 мм
 0...700 мм
 Низкий цилиндр, прямая оптика
 1,5 Nm
 PMMA
 PBT
 0 mm
 55 °C
 -25 °C
 700 mm
 Винт M3
 Гайка M18x1

Оптические атрибуты

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

Инфракрасный
 880 nm
 Оптический шуп, энергетический
 ЗАМ на освещ. - РАЗМ на затемн.

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,

90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Комплектующие заказываются отдельно.

