



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

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18KF
- Инфракрасный
- до 500 мм



Общие атрибуты

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

Защита от переполусовки
 Серия
 Возможность регулировки
 Защита от короткого замыкания
 Марка

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 U_B макс. DC [В]
 Рабочее напряжение U_B мин. DC [В]
 Расчетный рабочий ток I_e
 Функция переключения
 Частота переключения f макс. (при U_e)
 Электрическое исполнение

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
 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 = 400 мм, регулируется
 Ø18,0 мм
 81,5 мм
 14,0 мм
 0...400 мм
 Низкий цилиндр, прямая оптика
 1,5 Нм
 PMMA
 PBT
 0 мм
 55 °C
 -25 °C
 400 мм
 Винт M3
 Гайка M18x1

Оптические атрибуты

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

Инфракрасный
 880 мм
 Оптический шуп, энергетический
 ЗАМ на освещ. - ПА3М 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.

