



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 переполюсовки  
 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, попер.  
 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 мм  
 55 °C  
 -25 °C  
 100 мм  
 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.

