



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 I<sub>0</sub> при U<sub>e</sub>  
 Номин. напряжение развязки U<sub>i</sub>  
 Номин. рабочее напряжение U<sub>e</sub> DC  
 Остаточная волнистость макс. (% от U<sub>e</sub>)  
 Падение напряжения U<sub>d</sub> макс. (при I<sub>e</sub>)  
 Переключающий выход  
 Рабочее напряжение U<sub>B</sub> макс. DC [В]  
 Рабочее напряжение U<sub>B</sub> мин. DC [В]  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>  
 Функция переключения  
 Частота переключения f макс. (при U<sub>e</sub>)  
 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<sub>d</sub>  
 Конструкция  
 Макс. момент затяжки  
 Материал активной поверхности  
 Материал корпуса  
 Минимальная дальность срабатывания  
 Окружающая температура T<sub>a</sub> макс.  
 Окружающая температура T<sub>a</sub> мин.  
 Реальный промежуток срабатывания S<sub>r</sub>  
 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. - ПАЗМ 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.

