



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания 4) Прием света / пограничная зона 5) Sn

- **Оптоэлектронный датчик**
- **Серия 18M**
- **СИД, красный**
- **300 mm**



**Общие атрибуты**

Задатчик  
Допуски / соответствие  
  
Базовый стандарт  
Степень защиты по IEC 60529  
Индикация  
  
Защита от переплюсовки  
Класс защиты  
Серия  
Возможность регулировки  
Защита от короткого замыкания

Потенциометр 270° (1x)  
CE  
cULus  
IEC 60947-5-2  
IP67  
Прием света - СИД ЖПТ  
Напряжение питания - СИД ЗЕЛ  
Предельный диапазон - СИД ЖПТ, мигающ.  
да  
II  
Серия 18M  
Дальность срабатывания (Sn)  
да

**Механические атрибуты**

Вид соединителя  
Дальность действия Sn  
Длина 1  
Длина 2  
Защита поверхности  
Зона сканирования Sd  
Конструкция  
Макс. момент затяжки  
Материал активной поверхности  
Материал корпуса  
Окружающая температура Ta макс.  
Окружающая температура Ta мин.  
Реальный промежуток срабатывания Sr  
Тип крепления

M12x1-S04  
Sn = 300 mm, регулируется  
Ø18,0 mm  
75.0 mm  
никелир.  
0...300 mm  
Цилиндр, прямая оптика  
15/30 Nm  
стекло  
латунь  
55 °C  
-5 °C  
300 mm  
Гайка M18x1

**Электрические атрибуты**

Вид подключения  
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)  
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  
0.10 µF  
1.25 ms  
30 mA  
75 В=  
24.0 V  
15 %  
2.5 V  
P-N-P (1x)  
30.0 V  
10.0 V  
100 mA  
Замыкатель (конт. 4)  
400 Hz  
DC, постоянное напряжение

**Оптические атрибуты**

Вид излучения  
Длина волны  
Посторонний свет макс.  
Принцип действия, оптич.  
Светодиодная группа по IEC 62471  
Функция переключения, оптич.

СИД, красный  
626 nm  
10.000 люкс  
Оптический шуп, энергетический  
свободная группа  
ЗАМ: срабатывание на освещении

**Дополнительный текст**

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200,

90% отражение, осевое приближение.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплекующие заказываются отдельно.



