



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 мm**



Общие атрибуты

Задатчик	Потенциометр 270° (1x)
Допуски / соответствие	CE
	cULus
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Прием света - СИД ЖПТ
	Напряжение питания - СИД ЗЕЛ
	Предельный диапазон - СИД ЖПТ, мигающ.
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Серия	Серия 18M
Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Защита от короткого замыкания	да

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия Sn	Sn = 300 мм, регулируется
Длина 1	Ø18,0 мм
Длина 2	75,0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования Sd	0...300 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15/30 Нм
Материал активной поверхности	стекло
Материал корпуса	латунь
Окружающая температура Та макс.	55 °C
Окружающая температура Та мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	300 мм
Тип крепления	Гайка M18x1

Электрические атрибуты

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.10 µF
Задержка включения Top макс.	1.25 ms
Макс. ток холостого хода Io при Ue	30 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 В=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud макс. (при Ie)	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P (1x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Функция переключения	Замыкатель (конт. 4)
Частота переключения f макс. (при Ue)	400 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Оптические атрибуты

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	626 нм
Посторонний свет макс.	10.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471	свободная группа
Функция переключения, оптич.	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.
Комплектующие заказываются отдельно.



