



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Прием света / пограничная зона

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18M
- СИД, красный
- 4000 mm



Общие атрибуты

Задатчик	нет
Допуски / соответствие	CE cULus
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Прием света - СИД ЖЛТ Предельный диапазон - СИД ЖЛТ, мигающ.
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Опорный рефлектор	BOS R-1
Серия	Серия 18M
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия Sn	Sn = 4 м
Длина 1	Ø18,0 мм
Длина 2	75,0 мм
Защита поверхности	никелир.
Зона активации Ro	0..4 м
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15/30 Нм
Материал активной поверхности	стекло
Материал корпуса	латунь
Окружающая температура Ta макс.	55 °C
Окружающая температура Ta мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	4000 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 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет макс.	10.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Отражательный фоторелейный барьер
Светодиодная группа по IEC 62471	свободная группа
Функция переключения, оптич.	ZAM: срабатывание на затемнение

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью. Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации. Комплектующие заказываются отдельно.



