



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания / короткое замыкание 4) Функция выхода / сбоя 5) Sn

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



Общие атрибуты

Задатчик	Потенциометр 10-ходовой (1x)
Допуски / соответствие	CE cULus
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ Напряжение питания - СИД ЗЕЛ Ошибка - СИД ЖЛТ, мигающ. Короткое замыкание - СИД ЗЕЛ, мигающ.
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Серия	Серия 18M
Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Защита от короткого замыкания	да

Электрические атрибуты

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.10 µF
Задержка включения Top макс.	1.00 ms
Макс. ток холостого хода Io при Ue	40 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 V=
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 (2x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Функция переключения	Замыкатель-размыкатель (конт. 4-2)
Частота переключения f макс. (при Ue)	500 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S04
-----------------	-----------

Дальность действия Sn	Sn = 150 mm, регулируется
Длина 1	Ø18,0 mm
Длина 2	75.0 mm
Зона сканирования Sd	30...150 mm
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15/30 Nm
Материал активной поверхности	стекло
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	30 mm
Окружающая температура Ta макс.	55 °C
Окружающая температура Ta мин.	-5 °C
Расст. отклон. 18% макс. (% от Sr)	8%
Реальный промежуток срабатывания Sr	150 mm
Тип крепления	Гайка M18x1

Оптические атрибуты

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	630 nm
Оптическая особенность	Поддавление заднего фона
Посторонний свет макс.	10.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, триангуляция
Размер светового пятна, типич.	10 mm x 10 mm при 150 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	свободная группа
Функция переключения, оптич.	ZAM на освещ. - PA3M на затемн.

Дополнительный текст

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,
90% отражение, осевое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

