



1) Прием света / пограничная зона

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 08M
- СИД, красный
- до 100 мм



**Общие атрибуты**

Допуски / соответствие	cULus CE
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
Серия	Серия 08M
Защита от короткого замыкания	да

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.30 µF
Задержка включения Top макс.	2.00 ms
Макс. ток холостого хода Io при Ue	25 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 V=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud макс. (при Ie)	3.5 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
Частота переключения f макс. (при Ue)	400 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M8x1-S49
Дальность действия Sn	Sn = 55 мм
Длина 1	Ø8,0 мм

Длина 2	57.5 mm
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования Sd	0...55 мм
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	1/4 Nm
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Минимальная дальность срабатывания	0 mm
Окружающая температура Ta макс.	60 °C
Окружающая температура Ta мин.	-10 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	55 mm
Тип крепления	Гайка M8x1

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	640 nm
Принцип действия, оптич.	Оптический шуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471	свободная группа
Функция переключения, оптич.	ЗАМ: срабатывание на освещение

**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.  
 Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы (≥20 нФ) - земля" (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).  
 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.



