

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	Предельный диапазон - СИД ЖЛТ, мигающ. Прием света - СИД ЖЛТ
Защита от переполусовки	да
Серия	Серия 08M
Защита от короткого замыкания	да

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	кабель
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**

Дальность действия Sn	Sn = 55 мм
Диаметр кабеля D макс.	3.1 мм
Длина 1	Ø8,0 мм
Длина 2	50.0 мм

Длина кабеля	2.00 m
Защита поверхности	никелир.
Зона сканирования Sd	0...55 мм
Количество проводников	3
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	1/4 Nm
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	латунь
Материал оболочки кабеля	PUR
Минимальная дальность срабатывания	0 mm
Окружающая температура Ta макс.	60 °C
Окружающая температура Ta мин.	-10 °C
Реальный промежуток срабатывания Sr	55 mm
Сечение проводника	0,14 мм <sup>2</sup>
Тип крепления	Гайка M8x1

**Оптические атрибуты**

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

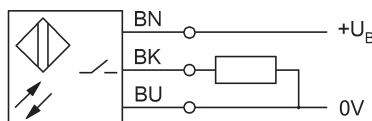
**Дополнительный текст**

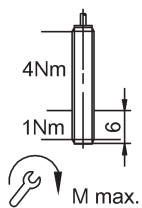
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

90% отражение, осевое приближение.

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

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплектующие заказываются отдельно.





L