

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	Размыкатель
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 ²
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	РА3М: срабатывание на затемнение
Функция переключения, оптич.	

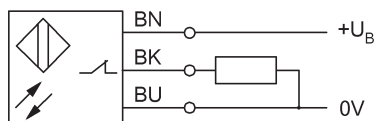
Дополнительный текст

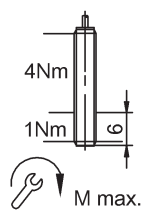
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

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