

1) Прием света / пограничная зона

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



Общие атрибуты

Допуски / соответствие

CE
cULus
IEC 60947-5-2
IP67
Предельный диапазон - СИД ЖЛТ, мигающ.
Прием света - СИД ЖЛТ

Базовый стандарт
Степень защиты по IEC 60529
Индикация

Защита от переполусовки
Серия
Защита от короткого замыкания

кабель
0.30 µF
2.00 ms
25 mA
75 B= 24.0 V
10 %
3.5 V
N-P-N (1x)
30.0 V
10.0 V
100 mA
Замыкатель
400 Hz
DC, постоянное напряжение

Электрические атрибуты

Вид подключения
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)
Задержка включения Top макс.
Макс. ток холостого хода Io при Ue
Номин. напряжение развязки Ui
Номин. рабочее напряжение Ue DC
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)
Падение напряжения Ud макс. (при Ie)
Переключающий выход
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]
Расчетный рабочий ток Ie
Функция переключения
Частота переключения f макс. (при Ue)
Электрическое исполнение

Механические атрибуты

Дальность действия Sn
Диаметр кабеля D макс.
Длина 1
Длина 2

Sn = 55 mm
3.1 mm
Ø8,0 mm
50.0 mm

Длина кабеля 2.00 m
Защита поверхности никелир.
Зона сканирования Sd 0...55 mm
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 мм²
Тип крепления Гайка M8x1

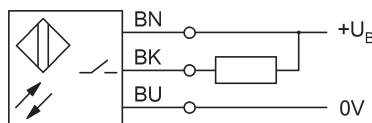
Оптические атрибуты

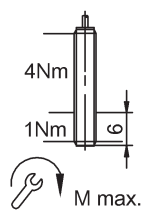
Вид излучения СИД, красный
Длина волны 640 nm
Принцип действия, оптич. Оптический шуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471 свободная группа
Функция переключения, оптич. ЗАМ: срабатывание на освещение

Дополнительный текст

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

90% отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы (≥20 нФ) - земля" (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.





L