



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Sn 4) Функция выхода 5) Стабильность

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 5K
- СИД, красный
- 4000 мм



Общие атрибуты

Задатчик	Потенциометр 270° (1x)
Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ
Защита от переплюсовки	Стабильность - СИД ЗЕЛ
Опорный рефлектор	да
Серия	BOS R-9
Возможность регулировки	Серия 5K
Защита от короткого замыкания	Чувствительность (Sn)
Марка	да
MTTF (40°C)	GLOBAL
	39 а

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Задержка включения Top макс.	1.00 ms
Макс. ток холостого хода I ₀ при U _e	30 mA
Номин. рабочее напряжение U _e DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения U _d макс. (при I _e)	2.0 V
Переключающий выход	P-N-P (1x)
Рабочее напряжение U _B макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение U _B мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Функция переключения	Замыкатель
Частота переключения f макс. (при U _e)	500 Hz

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Дальность действия Sn	Sn = 4 м, регулируется
Диаметр кабеля D макс.	3.5 мм
Длина 1	10.8 мм
Длина 2	19.5 мм
Длина 3	32.7 мм
Длина кабеля	2.00 м
Зона активации R ₀	0...4 м
Количество проводников	3
Конструкция	Квадр, разъем 45°
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	PC, PBT
Материал оболочки кабеля	PVC
Окружающая температура T _a макс.	55 °C
Окружающая температура T _a мин.	-25 °C
Реальный промежуток срабатывания S _r	4000 мм
Сечение проводника	0,20 мм ²
Тип крепления	Винт M3

Оптические атрибуты

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	660 мм
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет макс.	5.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Отражательный фоторелейный барьер
Функция переключения, оптич.	ZAM: срабатывание на затемнение

Дополнительный текст

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

