

Технические данные

Общие данные

Излучатель	Светодиод
Вид освещения	красный, прерывистый свет
Тесты	EN 60947-5-2
Размер препятствия	0,3 мм
Ширина вилки	10 мм
Граница постороннего света	100000 Lux

Параметры функциональной безопасности

MTTF _d	1290 а
Срок использования (T _M)	20 а
Степень диагностического покрытия (DC)	0 %

Индикаторы/элементы управления

Индикация работы	Красный светодиод разъема
Элементы управления	Регулятор чувствительности, переключатель режима яркости/затемнения

Электрические данные

Рабочее напряжение	U _B	10 ... 30 В постоянный ток, class 2
Пульсация		10 %
Ток холостого хода	I ₀	≤ 15 мА

Выход

Вид коммутации	с переключением «полное/ослабленное освещение»	
Выход сигнала	1 открытый коллектор PNP с защитой от короткого замыкания	
Напряжение включения	макс. 30 В пост. ток	
Ток включения	макс. 100 мА	
Воспроизводимость результатов измерений	0,05 мм	
Частота переключений	f	3 кГц
Время срабатывания	≤ 160 мксек	

Окружающие условия

Окружающая температура	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Температура хранения	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Механические данные

Тип защиты	IP67
Подключение	Штекер M8, 3-полюсный
Материал	
Корпус	черный анодированный алюминий
Источник света	Стекло
Масса	20 г

Лицензии и сертификаты

Разрешение CCC	Для устройств с максимальным рабочим напряжением ≤36 В не требуется допуск, поэтому для них не предусмотрен идентификатор CCC.
Допуски	CE, cULus