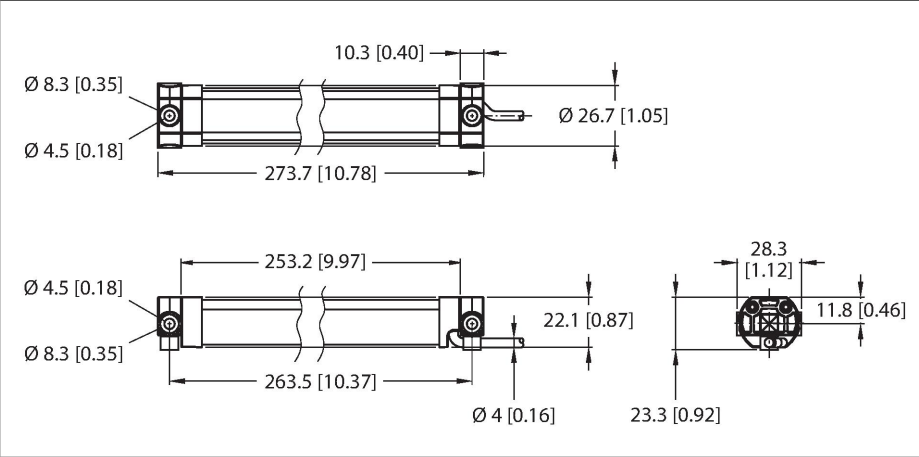


SLC4P14-240P44

Безопасность персонала – Защитная световая завеса

Пара



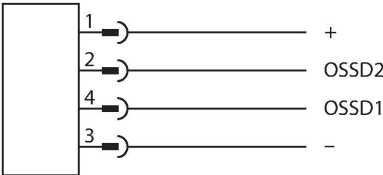
Технические характеристики

Тип	SLC4P14-240P44
ID №	3806324
Оптические данные	
Функция	световой барьер
Тип источника света	ИК
Длина волны	860 нм
Оптическое разрешение	14 мм
Диапазон	100...2000 мм
Поле сканирования	240 мм
С функцией подавления системы без- опасности	нет
Скан-код	Нет
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	20.4...27.6 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Ток холостого хода	≤ 100 мА
Макс. ток безопасного выхода	300 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НЗ контакт, 2 × PNP
Количество безопасных полупроводни- ковых выходов	2
Время отклика типовое	< 10 мс
Функция бланкирования	нет
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, SLC4

Свойства

- Степень защиты: IP65
- Зоны и индикаторы состояния
- Поле сканирования 240 мм
- Длина (L): 253 мм
- Высокая устойчивость к электромагнит-
ным и радиопомехам, окружающему
освещению, сварочным искрам и стробо-
скопическому свету
- 2 выхода OSSD
- Защитная световая завеса тип 4 по IEC
61496-1 и 61496-2
- Категория 4 Ple по EN ISO 13849-1
- SIL 3 по IEC 61508 SIL 3 и CL3 по IEC
62061
- Вибро- и ударостойкость по IEC 61496-1

Схема подключения



Принцип действия

Защитные световые завесы с функцией самодиагностики с дублированными дискретными выходами доступны с длиной до 320 мм и разрешением 14 или 24 мм. Устройства доступны по отдельности или в парах и синхронизированы оптически - физическое соединение между передатчиком и приемником не требуется. Настройки выполняются автоматически. Двойное сканирование каждого приемника обеспечивает иммунитет от электромагнитных помех,

Технические характеристики

Размеры	22.1 x 26.7 x 253 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PC, Поликарбонат, прозрачный/полиэстер, желтый
Линза	пластмасса, PC
для подключения в каскад	нет
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1, 0.3 м, ПВХ
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+55 °C
Степень защиты	IP65
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация ошибки	светодиод, красн.
Испытания/сертификаты	
Вибростойкость	10-55 Hz bei 0,35 mm
Испытание на ударостойкость	10 г при 16 мс (6000 циклов)
Approvals	CE, cULus, PL e по EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 по IEC 61508
Сертификаты	CE cULus
Уровень производительности (PL) по DIN EN 13849-1:2008	e
Категория в соответствии с DIN EN 13849-1:2008	4
SIL according IEC 61508	3
Useful Lifetime	20 лет
Уровень кодирования/защита от не-санкционированного вмешательства	Некодированный

радиоволн, внешнего освещения или сварки. Все приемники не имеют блокировки перезапуска - обеспечен автоматический перезапуск. Прочный и герметичный корпус идеален для промышленного применения. С помощью диагностического дисплея при необходимости можно считать код ошибки и статус. Для удобства мониторинга, светодиоды отображают правильное положение каждого сегмента.