



Световые завесы для систем безопасности

OYA0760-90-4-12-P-1

Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.
Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).



- T Излучатель
R приёмник
1 светодиод 3-цветный красный / зеленый / оранжевый
2 светодиод жёлтый
3 светодиод 2-цветный красный/зеленый



Характеристики

Тип света	Инфракрасный свет
Электрическое исполнение	PNP
Степень защиты	IP 65; IP 67

Приложение

Функция защиты	Предотвращение доступа человека и частей его тела в опасную зону
----------------	--



Световые завесы для систем безопасности

OYA0760-90-4-12-P-1

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	20
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 2
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950
Приёмник		
Потребление тока	[mA]	83
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	42
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Количество OSSD выходов		2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход	[mA]	400; (24 V)
Защита от короткого замыкания		да
Диапазон контроля		
Высота защищённой зоны	[mm]	760
Разрешение (регистрирующая способность d)	[mm]	90
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...4
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	3...12
Время реакции		
Время отклика	[ms]	4,5
Условия эксплуатации		
Применение	Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение	
Температура окружающей среды	[°C]	-10...55
Температура хранения	[°C]	-20...70
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	95
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	IEC 61496-1	
Ударопрочность	IEC 61496-1	
Вибропрочность	IEC 61496-1	

OY105S



Световые завесы для систем безопасности

OYA0760-90-4-12-P-1

Классификация безопасности	
Тип ESPE (IEC 61496-1)	4
Соответствует требованиям	ISO 13849-1: 2015 Категория 4, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Срок службы ТМ (Mission Time) [h]	175200
PFH [1/h]	8,3E-09

Механические данные	
Вес [g]	3066
Размеры [mm]	813 x 28 x 30
Материал	корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L [mm]	813

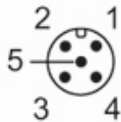
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Излучатель	1 x светодиод
	приёмник	2 x светодиод

Принадлежности	
Комплект поставки	уголок для монтажа: 4
	Гайки с пазом: 4
	гайки

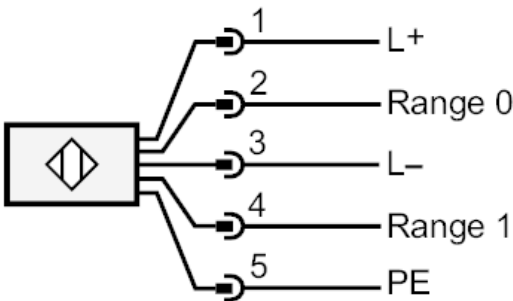
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



OY105S



Световые завесы для систем безопасности

OYA0760-90-4-12-P-1

электрическое подключение - приёмник

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 100 м; для поперечного сечения провода 0,34 mm²



Соединение

