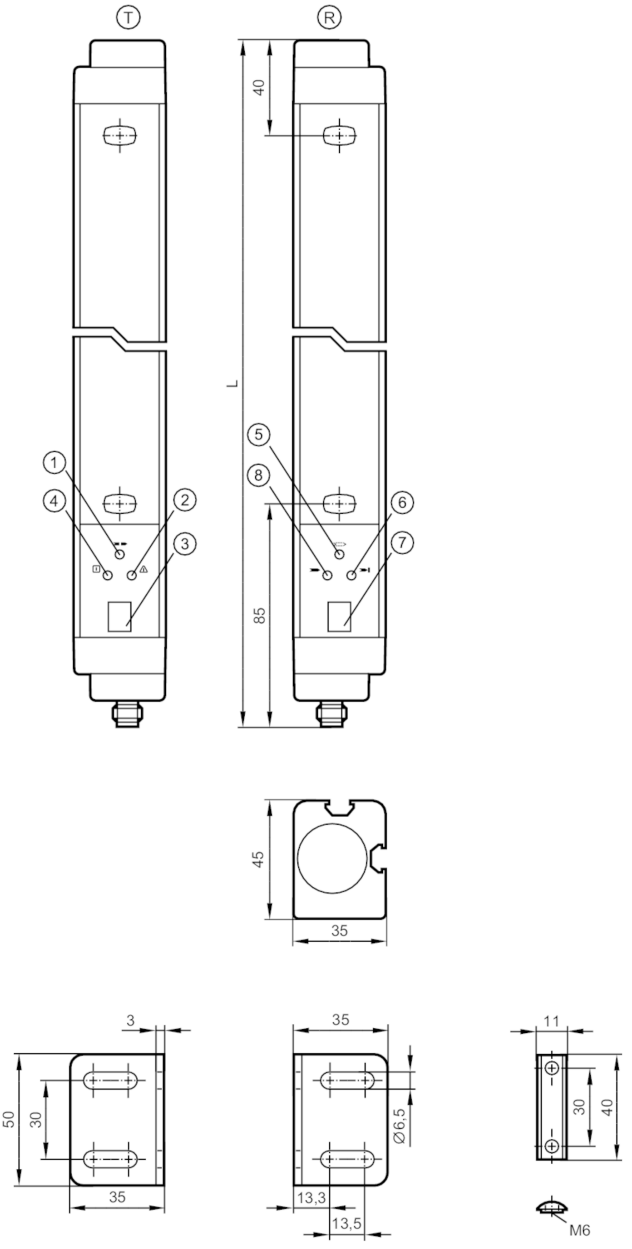
OY819S

Световые завесы для систем безопасности

OYA1210-20-4-18-P-1-B



T Излучатель
R приёмник
1 светодиод жёлтый
2 светодиод красный
3 7-сегментный светодиодный дисплей
4 светодиод зелёный
5 светодиод жёлтый
6 светодиод красный
7 7-значный светодиодный дисплей
8 светодиод зелёный

Приложение

Функция защиты	Защита от доступа рук

OY819S

Световые завесы для систем безопасности

OYA1210-20-4-18-P-1-B

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	20
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 18
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950
приёмник		
Потребление тока	[mA]	125
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	83
Выходы		
Количество OSSD выходов		2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход	[mA]	500; (24 V)
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Диапазон контроля		
Высота защищённой зоны	[mm]	1210
Разрешение (регистрирующая способность d)	[mm]	20
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...6
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	3...18
выборочное гашение (Floating Blanking)		да
Время реакции		
Время отклика	[ms]	19
Условия эксплуатации		
Применение		Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение
Температура окружающей среды	[°C]	0...55
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	95
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
ЭМС		IEC 61496-1
Ударопрочность		IEC 61496-1
Вибропрочность		IEC 61496-1

OY819S

Световые завесы для систем безопасности

OYA1210-20-4-18-P-1-B

Классификация безопасности		
Тип ESPE (IEC 61496-1)		4
ISO 13849-1		Категория: 4, PL: e
IEC 61508		SIL 3
IEC 62061		SILCL 3
Срок службы TM (Mission Time)	[h]	175200
Надёжность системы обеспечения безопасности PFHD	[1/h]	2.1 E -08
Механические данные		
Вес	[g]	6345
Размеры	[mm]	1311 x 35 x 45
материал		корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L	[mm]	1311
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Излучатель: 3 светодиод
		Излучатель: 1 7-значный светодиодный дисплей
		приёмник: 3 светодиод
		приёмник: 1 7-значный светодиодный дисплей
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		уголок для монтажа: 4
		Гайки с пазом: 4
		винты
Примечания		
Рекомендации		Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - приёмник

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 100 m; для поперечного сечения провода 0.34 mm²

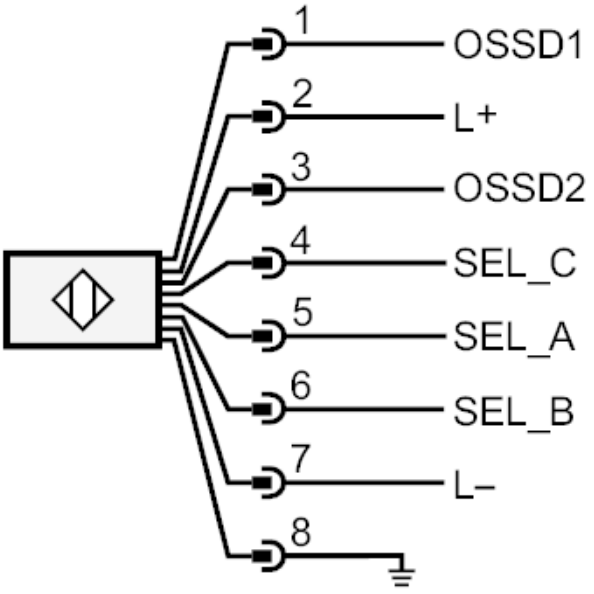


OY819S

Световые завесы для систем безопасности

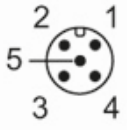
OYA1210-20-4-18-P-1-B

Соединение



электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



OY819S

Световые завесы для систем безопасности

OYA1210-20-4-18-P-1-B

Соединение

