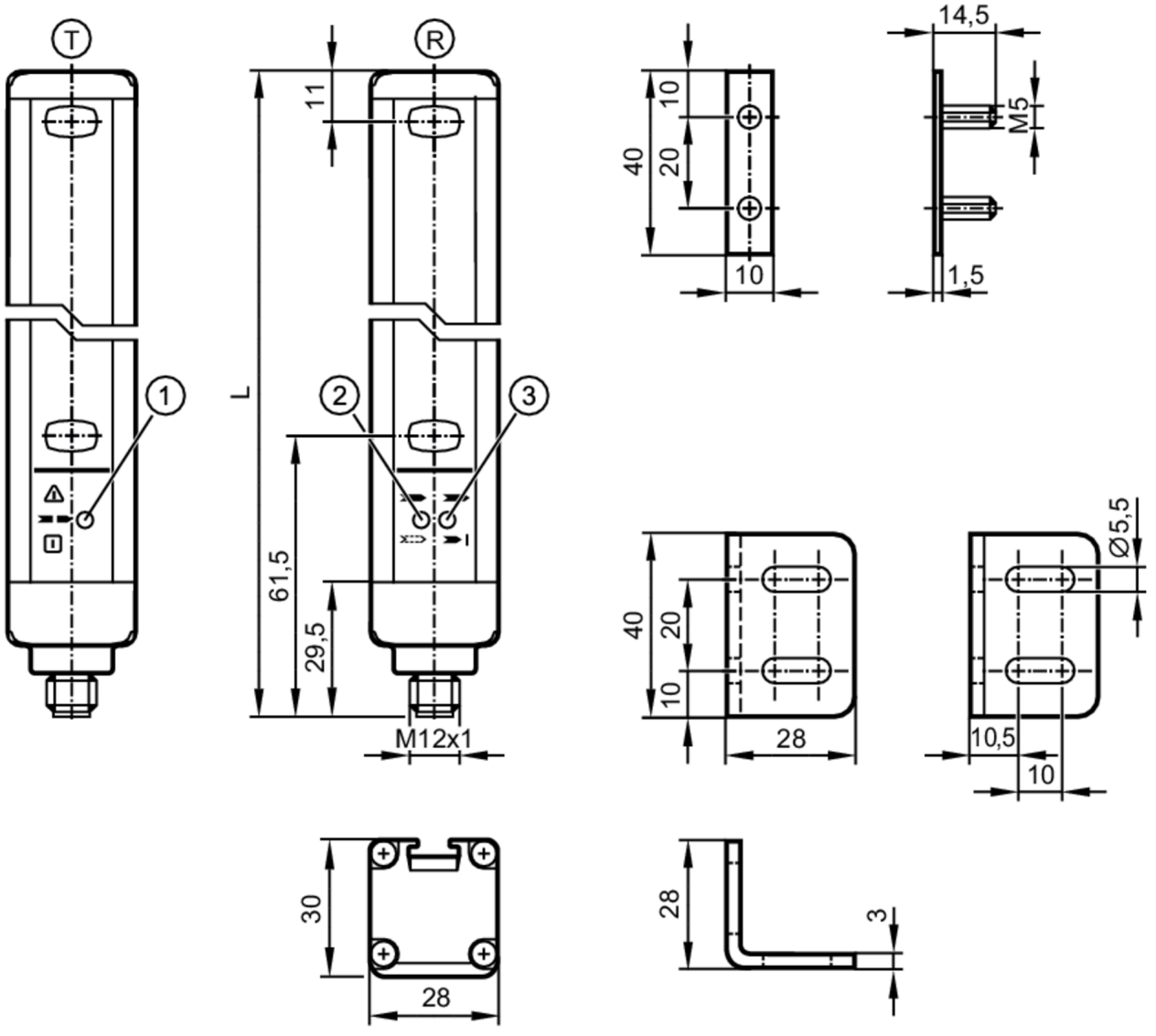
OY241S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0160-30-4-20-P-1



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

Приложение

Функция защиты	Защита от доступа рук

OY241S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0160-30-4-20-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			
Количество OSSD выходов		2	
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход	[mA]	400; (24 V)	
Электрическое исполнение		PNP	
Защита от короткого замыкания		да	
Диапазон контроля			
Высота защищённой зоны	[mm]	160	
Разрешение (регистрирующая способность d)	[mm]	30	
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...10	
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	3...20	
Время реакции			
Время отклика	[ms]	3	
Условия эксплуатации			
Применение		Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение	
Температура окружающей среды	[°C]	-10...55	
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	

OY241S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0160-30-4-20-P-1

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]	9.2E-09
Механические данные		
Вес	[g]	1395
Размеры	[mm]	213 x 28 x 30
материал		корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L	[mm]	213
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		светодиод, жёлтый
		светодиод, зелёный
		светодиод, красный
		светодиод, синий
		светодиод, оранжевый
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		уголок для монтажа: 4
		Гайки с пазом: 4
		гайки
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

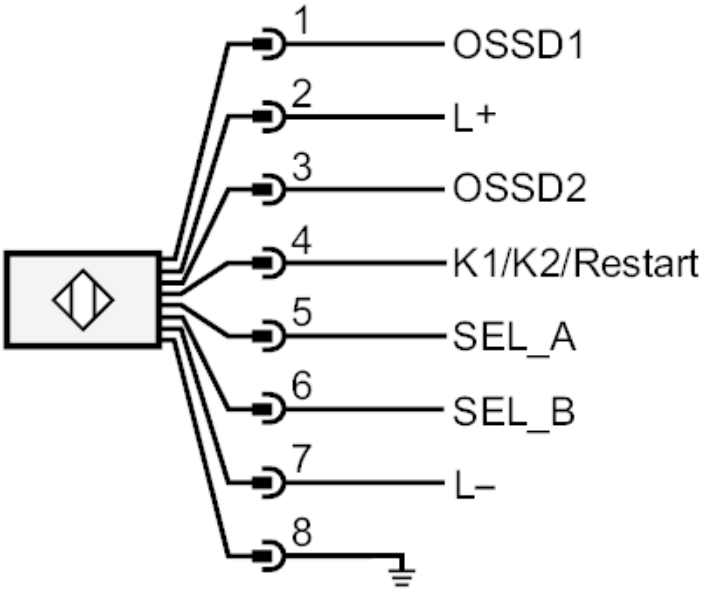


OY241S

Световые завесы для систем безопасности

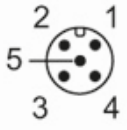
OYA0160-30-4-20-P-1

Соединение



электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



OY241S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0160-30-4-20-P-1

Соединение

