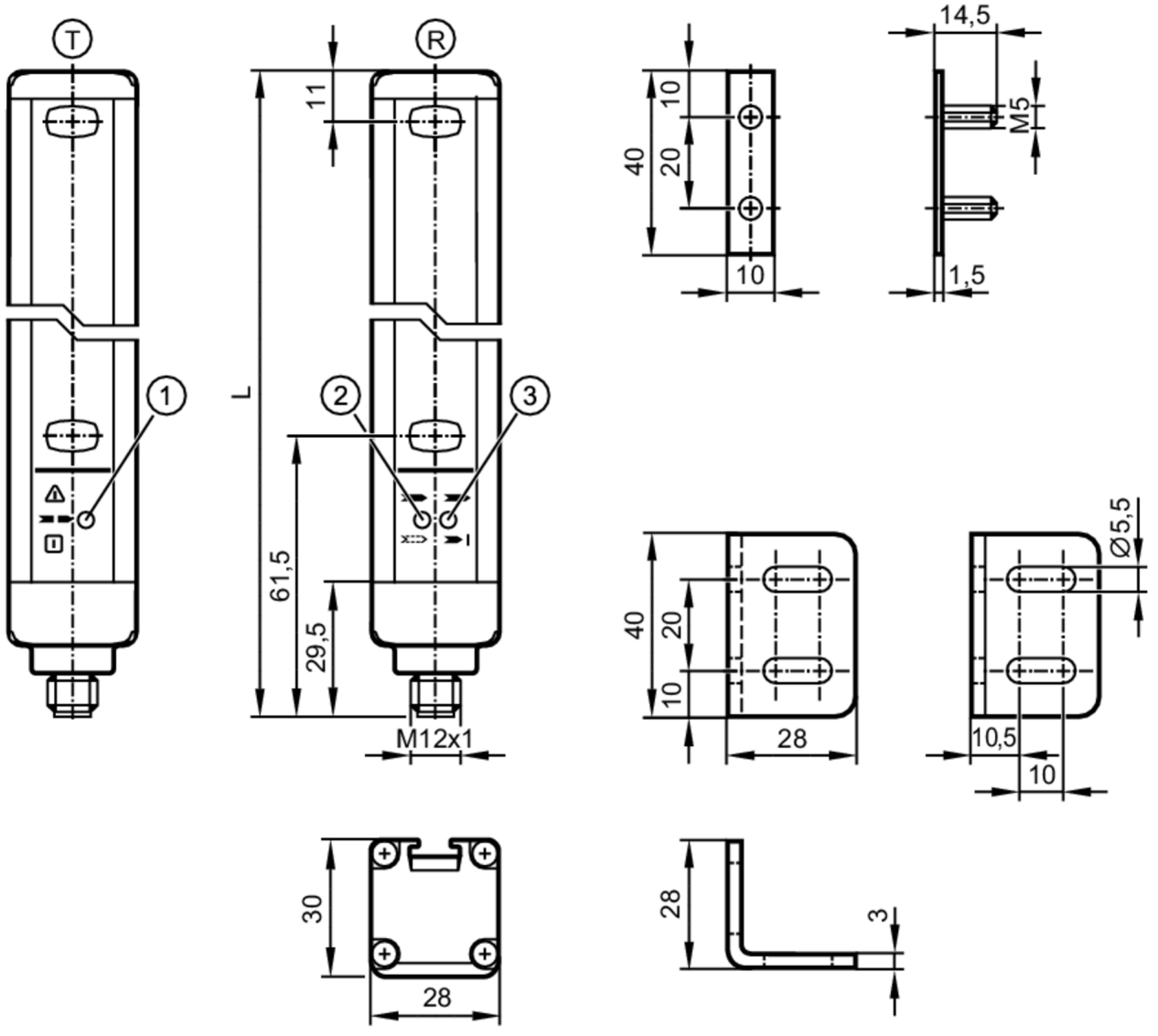
OY242S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0310-30-4-20-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

OY242S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0310-30-4-20-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]	310
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]	4
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

OY242S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0310-30-4-20-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]	1.0E-08
Механические данные		
Вес	[g]	1910
Размеры	[mm]	363 x 28 x 30
материал		корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L	[mm]	363
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

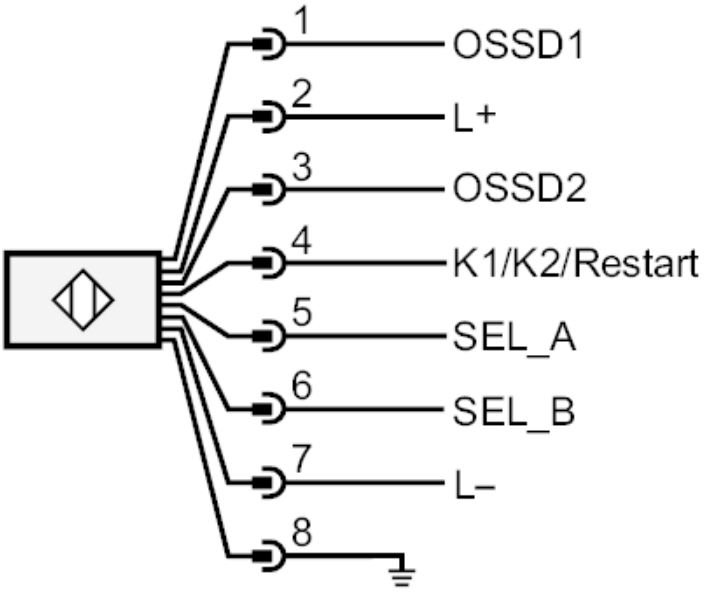


OY242S

Световые завесы для систем безопасности

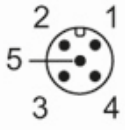
OYA0310-30-4-20-P-1

Соединение



электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



OY242S

Световые завесы для систем безопасности

OYA0310-30-4-20-P-1

Соединение

