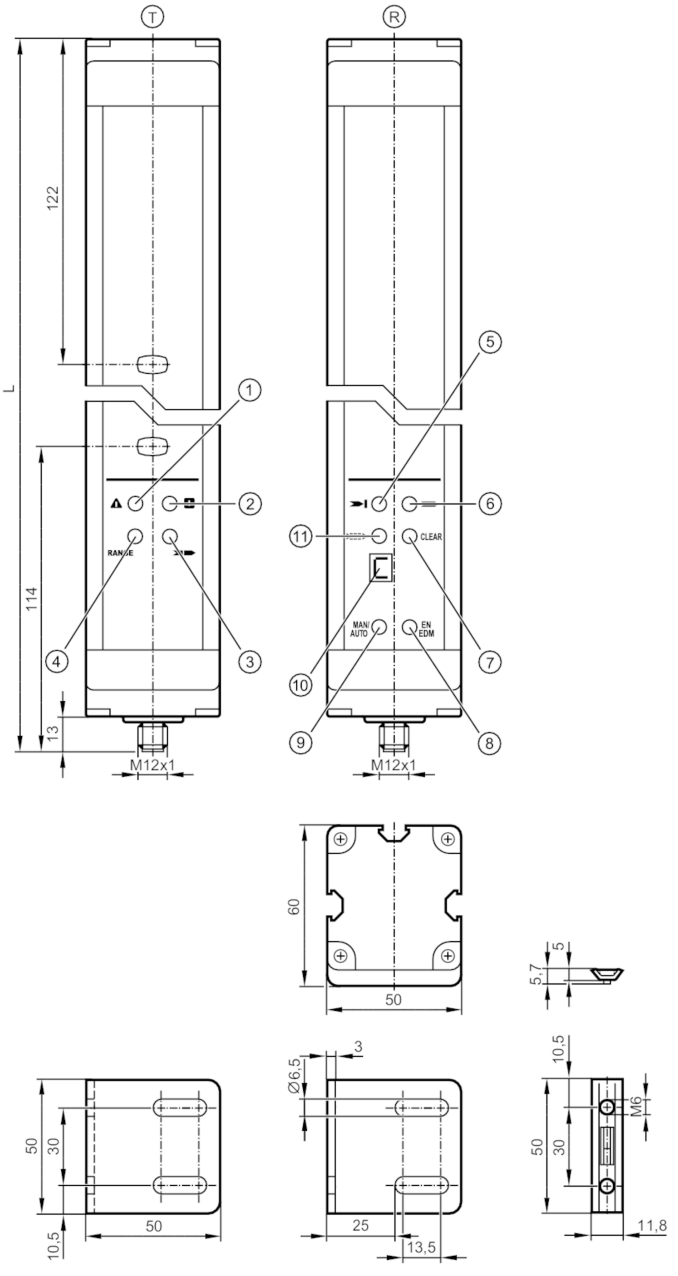
OY953S

многолучевые барьеры безопасности

OYA0910-04-4-60-P-1



T	Излучатель
R	приёмник
1	светодиод красный
2	светодиод зелёный
3	светодиод жёлтый
4	светодиод оранжевый
5	светодиод красный
6	светодиод зелёный
7	светодиод жёлтый
8	светодиод жёлтый
9	светодиод жёлтый
10	Дисплей
11	светодиод оранжевый

Приложение

Функция защиты	Защита человека от доступа к опасным частям

OY953S

многолучевые барьеры безопасности

OYA0910-04-4-60-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]	< 10
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950
приёмник		
Потребление тока	[mA]	250
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	125
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]	910
Количество лучей		4
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	8...30
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	18...60
Время реакции		
Время отклика	[ms]	7
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
Испытания / одобрения		
ЭМС		IEC 61496-1
Ударопрочность		IEC 61496-1
Вибропрочность		IEC 61496-1

OY953S

многолучевые барьеры безопасности

OYA0910-04-4-60-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]	7.9E-09

Механические данные		
Вес	[g]	7690
Размеры	[mm]	1136 x 50 x 60
материал		корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L	[mm]	1136

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Излучатель	4 светодиод
	приёмник	6 светодиод
	приёмник	1 LCD-дисплей

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	уголок для монтажа: 6
	Гайки с пазом: 6

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 сечения кабеля 1 мм²

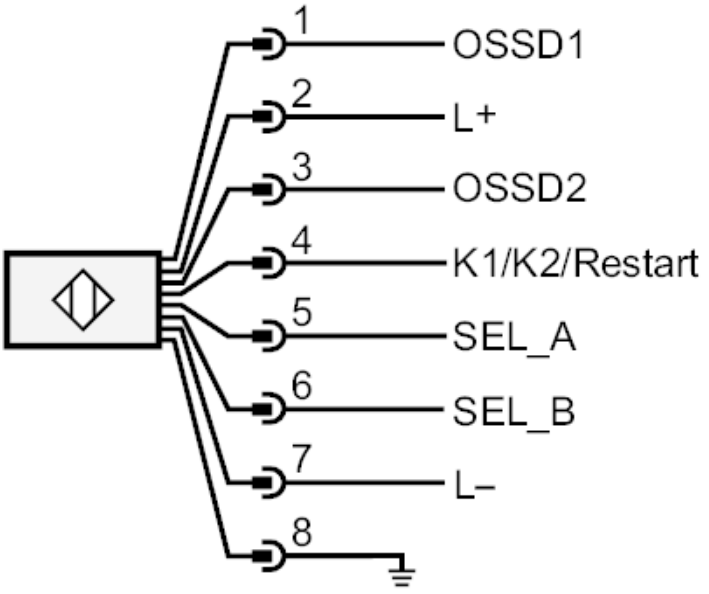


OY953S

многолучевые барьеры безопасности

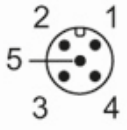
OYA0910-04-4-60-P-1

Соединение



электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12



OY953S

многолучевые барьеры безопасности

OYA0910-04-4-60-P-1

Соединение

