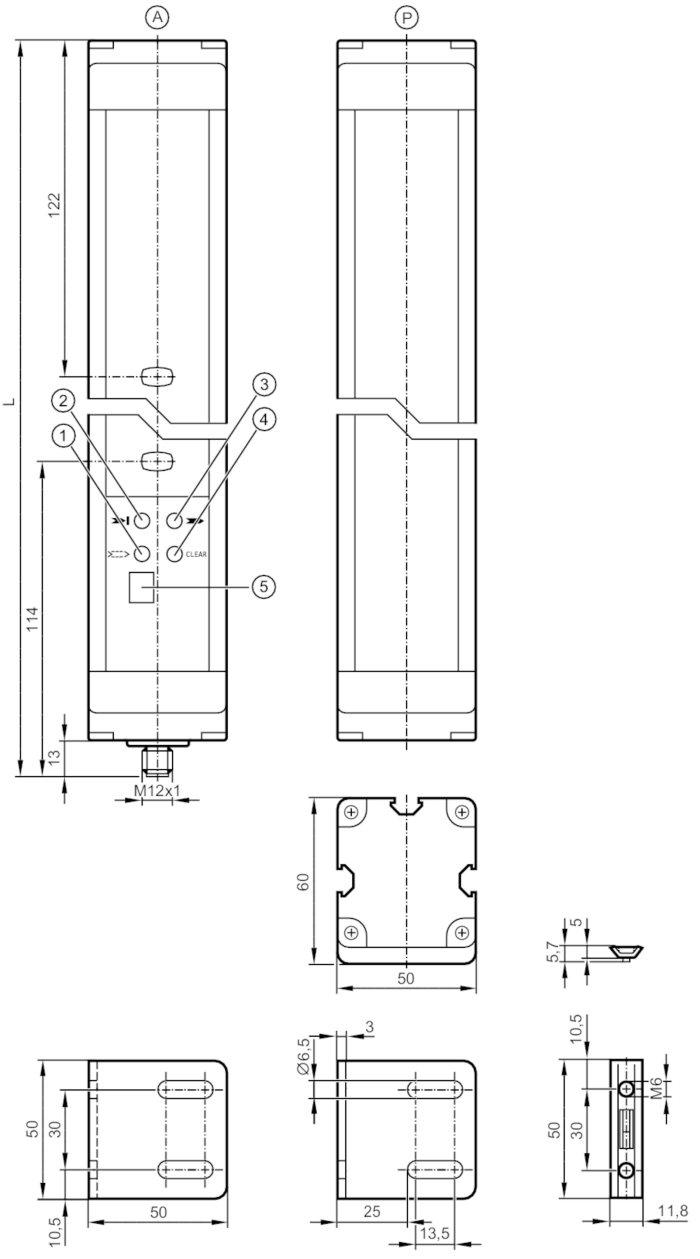
OY901S

многолучевые барьеры безопасности

OYD0510-02-4-06-P-1



A активный элемент
P пассивный элемент
1 светодиод оранжевый
2 светодиод красный
3 светодиод зелёный
4 светодиод жёлтый
5 Дисплей

Приложение

Функция защиты	Защита человека от доступа к опасным частям

OY901S

многолучевые барьеры безопасности

OYD0510-02-4-06-P-1

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	20
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Потребление тока	[mA]	250
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 10
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950
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]	510
Количество лучей		2
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...6
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	0...6
Активная / пассивная система		да
Время реакции		
Время отклика	[ms]	10
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

OY901S

многолучевые барьеры безопасности

OYD0510-02-4-06-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]	4.8E-09
Механические данные		
Вес	[g]	6010
Размеры	[mm]	736 x 50 x 60
материал		корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC
Длина L	[mm]	736
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Излучатель: 4 светодиод
		Излучатель: 1 LCD-дисплей
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		уголок для монтажа: 4
		Гайки с пазом: 4
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

Разъем: 1 x M12; Максимальная длина кабеля: 100 m; для сечения кабеля 1 мм²



OY901S

многолучевые барьеры безопасности

OYD0510-02-4-06-P-1

Соединение

