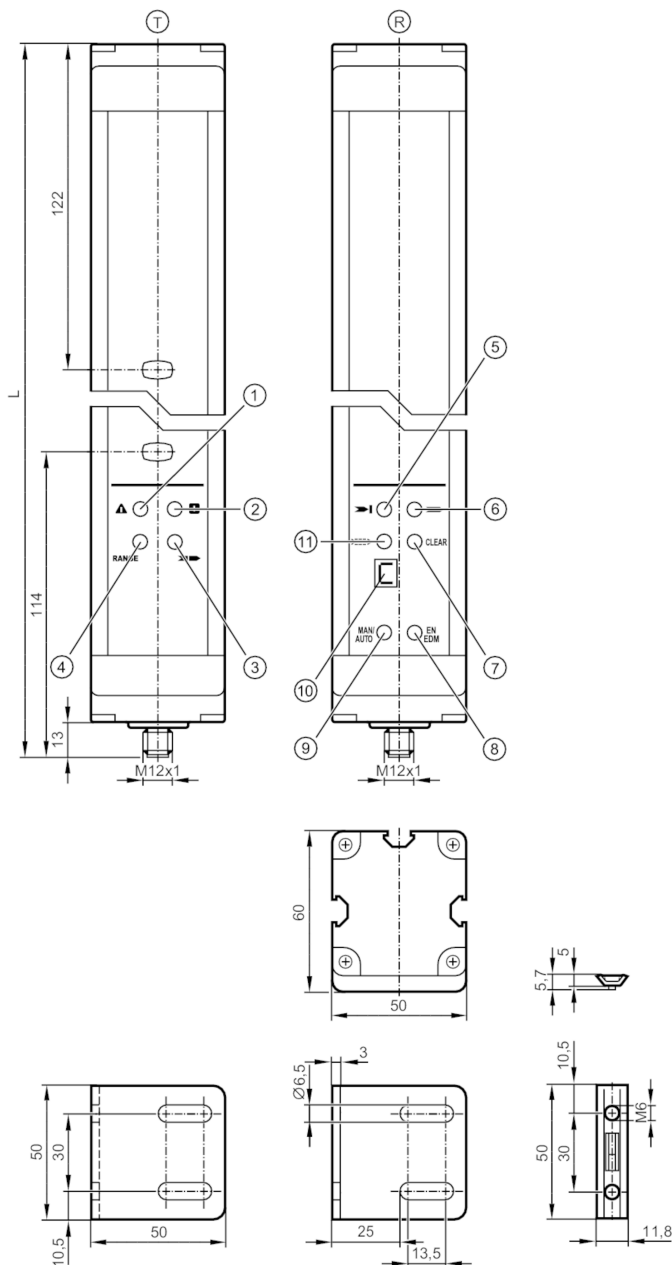


Многолучевые барьеры безопасности

OYA0510-02-4-60-P-1

Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.

Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).



- 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



Многолучевые барьеры безопасности

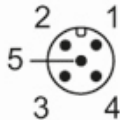
OYA0510-02-4-60-P-1

Характеристики	
Тип света	Инфракрасный свет
Электрическое исполнение	PNP
Степень защиты	IP 65
Приложение	
Функция защиты	Защита человека от доступа к опасным частям
Электронные данные	
Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]	20
Рабочее напряжение [V]	24 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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	
Электрическое исполнение	PNP
Количество OSSD выходов	2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход [mA]	500; (24 V)
Защита от короткого замыкания	да
Диапазон контроля	
Высота защищённой зоны [mm]	510
Количество лучей	2
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



Многолучевые барьеры безопасности

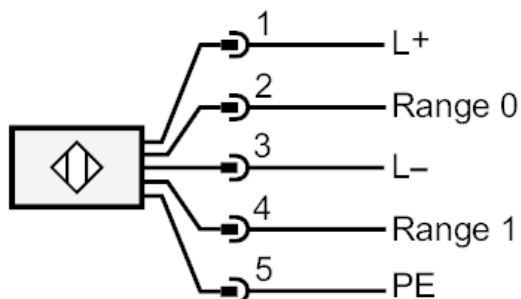
OYA0510-02-4-60-P-1

Испытания / одобрения		
ЭМС	IEC 61496-1	
Ударопрочность	IEC 61496-1	
Вибропрочность	IEC 61496-1	
Классификация безопасности		
Тип ESPE (IEC 61496-1)	4	
Соответствует требованиям	ISO 13849-1: 2015 Категория 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Срок службы ТМ (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	7,5E-09
Механические данные		
Вес	[g]	5060
Размеры	[mm]	736 x 50 x 60
Материал	корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC	
Длина L	[mm]	736
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Излучатель	4 x светодиод
	приёмник	6 x светодиод
	приёмник	LCD-дисплей
Принадлежности		
Комплект поставки	уголок для монтажа: 4	
	Гайки с пазом: 4	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - Излучатель		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A		
		

Многолучевые барьеры безопасности

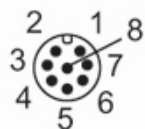
OYA0510-02-4-60-P-1

Соединение



электрическое подключение - приёмник

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 100 м; для сечения кабеля 1 мм²



Соединение

