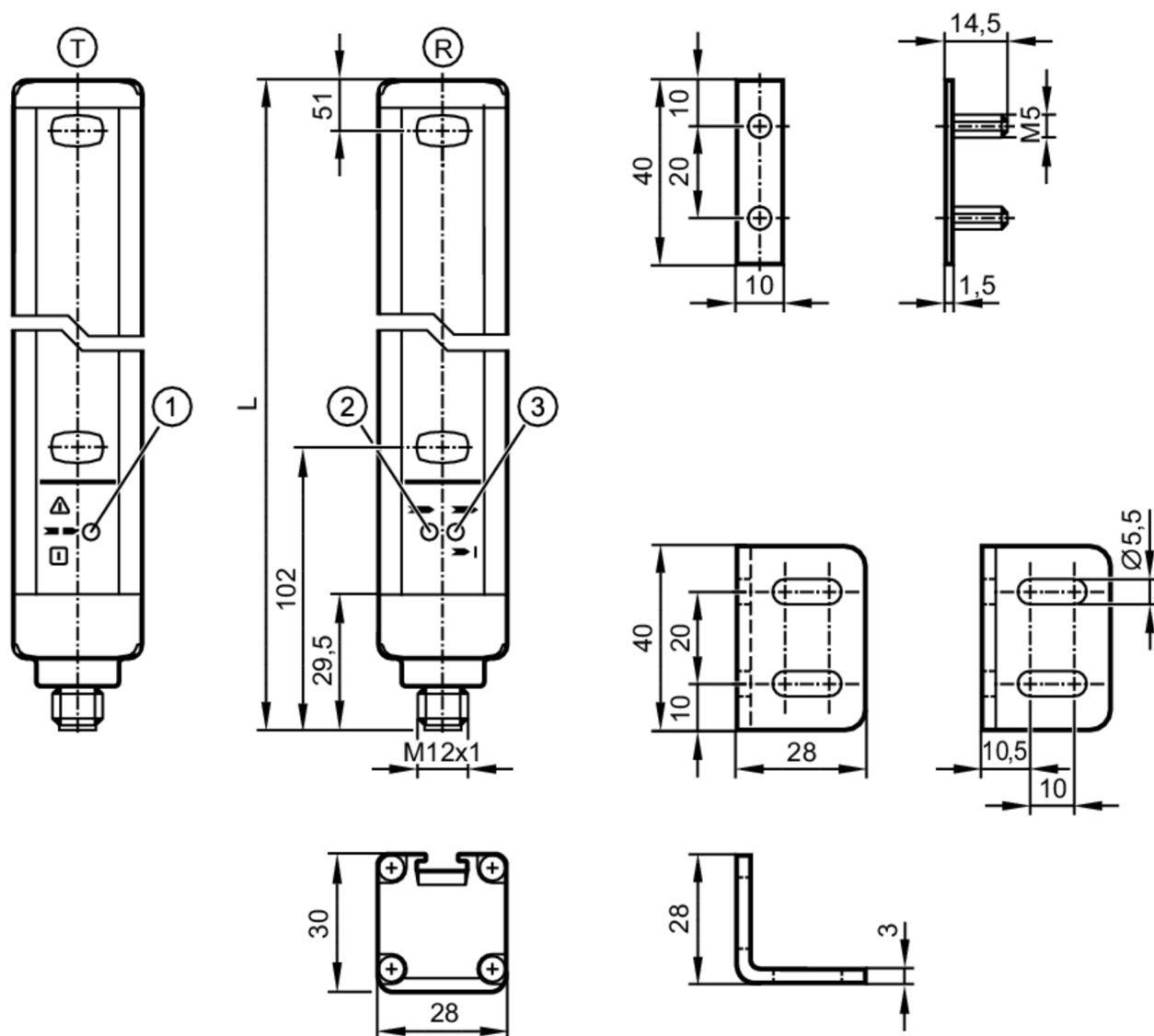


OYA0810-03-4-20-P-1

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



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



Тип света	Инфракрасный свет
Электрическое исполнение	PNP
Степень защиты	IP 65; IP 67

Функция защиты	Защита человека от доступа к опасным частям
----------------	---



Многолучевой барьер безопасности

OYA0810-03-4-20-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		
Электрическое исполнение		PNP
Количество OSSD выходов		2
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый OSSD выход	[mA]	400; (24 V)
Защита от короткого замыкания		да
Диапазон контроля		
Высота защищённой зоны	[mm]	810
Количество лучей		3
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...10
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	3...20
Время реакции		
Время отклика	[ms]	2,5
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	
Классификация безопасности		
Тип ESPE (IEC 61496-1)		4



Многолучевой барьер безопасности

OYA0810-03-4-20-P-1

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]	1,0E-08

Механические данные		
Вес	[g]	3205
Размеры	[mm]	953 x 28 x 30
Материал	корпус: алюминий; фронтальная оптика: PC	
Длина L	[mm]	953

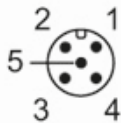
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		светодиод, жёлтый
		светодиод, зелёный
		светодиод, красный
		светодиод, синий
		светодиод, оранжевый

Принадлежности		
Комплект поставки	уголок для монтажа: 4	
	Гайки с пазом: 4	
	гайки	

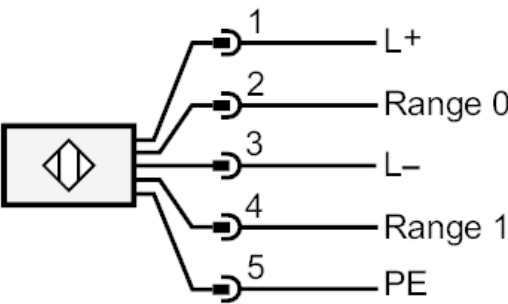
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение - Излучатель

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение

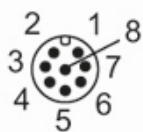


Многолучевой барьер безопасности

OYA0810-03-4-20-P-1

электрическое подключение - приёмник

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 100 м; для поперечного сечения провода 0,34 mm²



Соединение

