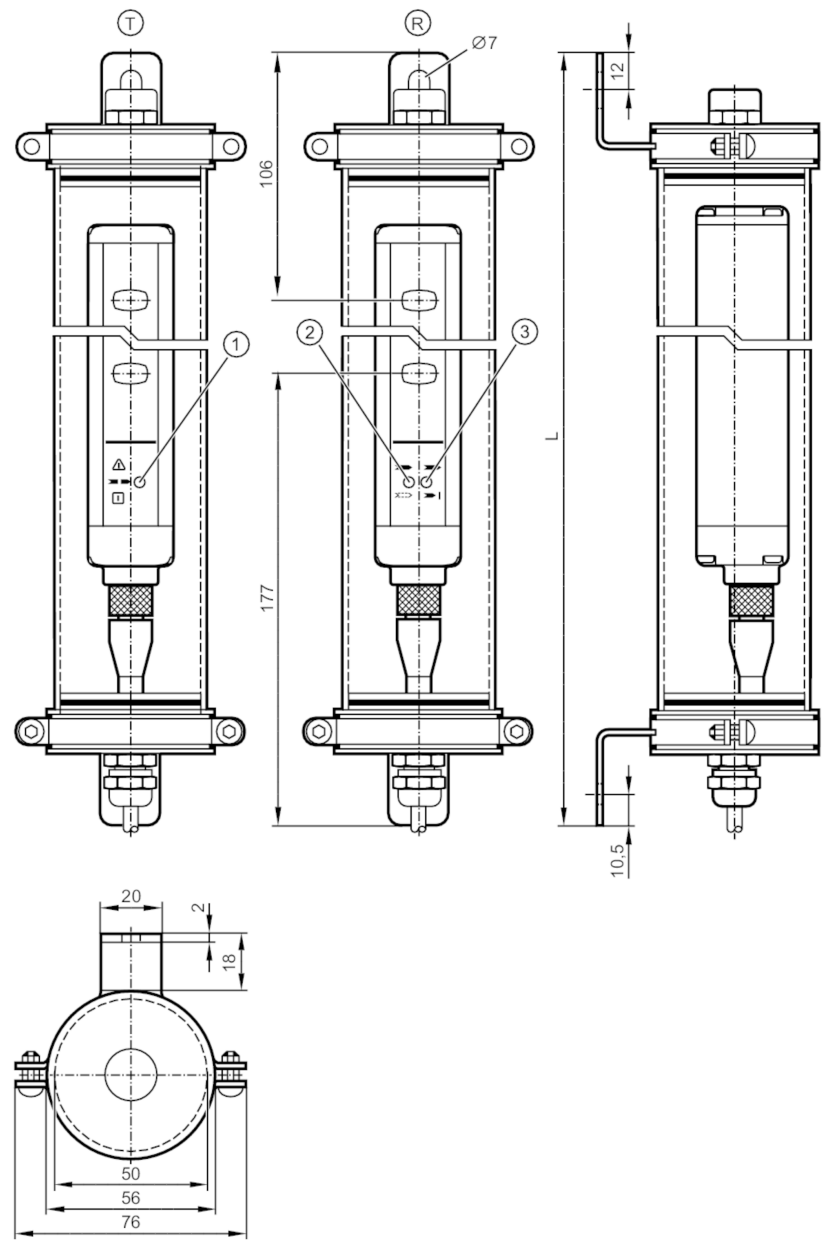




Многолучевой барьер безопасности

OYA0510-02-4-15-P-1-A



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



Характеристики	
Тип света	Инфракрасный свет
Электрическое исполнение	PNP
Степень защиты	IP 65; IP 67; IP 69K; (с защитной трубкой: IP 69K)
Приложение	
Функция защиты	Защита человека от доступа к опасным частям



Многолучевой барьер безопасности

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	20
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 2
Тип света		Инфракрасный свет
Длина волны	[nm]	950
Приёмник		
Потребление тока	[mA]	83
Потребление тока подогрев	[mA]	333
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	42
Потребление тока подогрев	[mA]	333
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]	510
Количество лучей		2
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...7
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	3...15
Время реакции		
Время отклика	[ms]	2,5
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...55
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	95
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 69K; (с защитной трубкой: IP 69K)
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

OYA0510-02-4-15-P-1-A

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]	9,2E-09	
Механические данные			
Вес	[g]	4700	
Размеры	[mm]	777 x 76 x 74	
Материал		Защитная трубка: PMMA прозрачный; Защитный колпачок: POM; зажим: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Уплотнение: силикон	
Длина L	[mm]	777	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей	Излучатель	1 x светодиод	
	приёмник	2 x светодиод	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

Многолучевой барьер безопасности

OYA0510-02-4-15-P-1-A

электрическое подключение - Излучатель

Кабель: 15 m, PVC (поливинилхлорид); 8 x 0,34 mm²

Соединение



1:	Тепло
PK:	не используется
	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий
GN =	зелёный
GY =	серый
PK =	розовый
RD =	красный
WH =	белый
YE =	жёлтый



Многолучевой барьер безопасности

OYA0510-02-4-15-P-1-A

электрическое подключение - приёмник

Кабель: 15 m, PVC (поливинилхлорид); Максимальная длина кабеля: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Соединение



1:	Тепло
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
GN =	зелёный
GY =	серый
PK =	розовый
RD =	красный
VT =	фиолетовый
WH =	белый
YE =	жёлтый