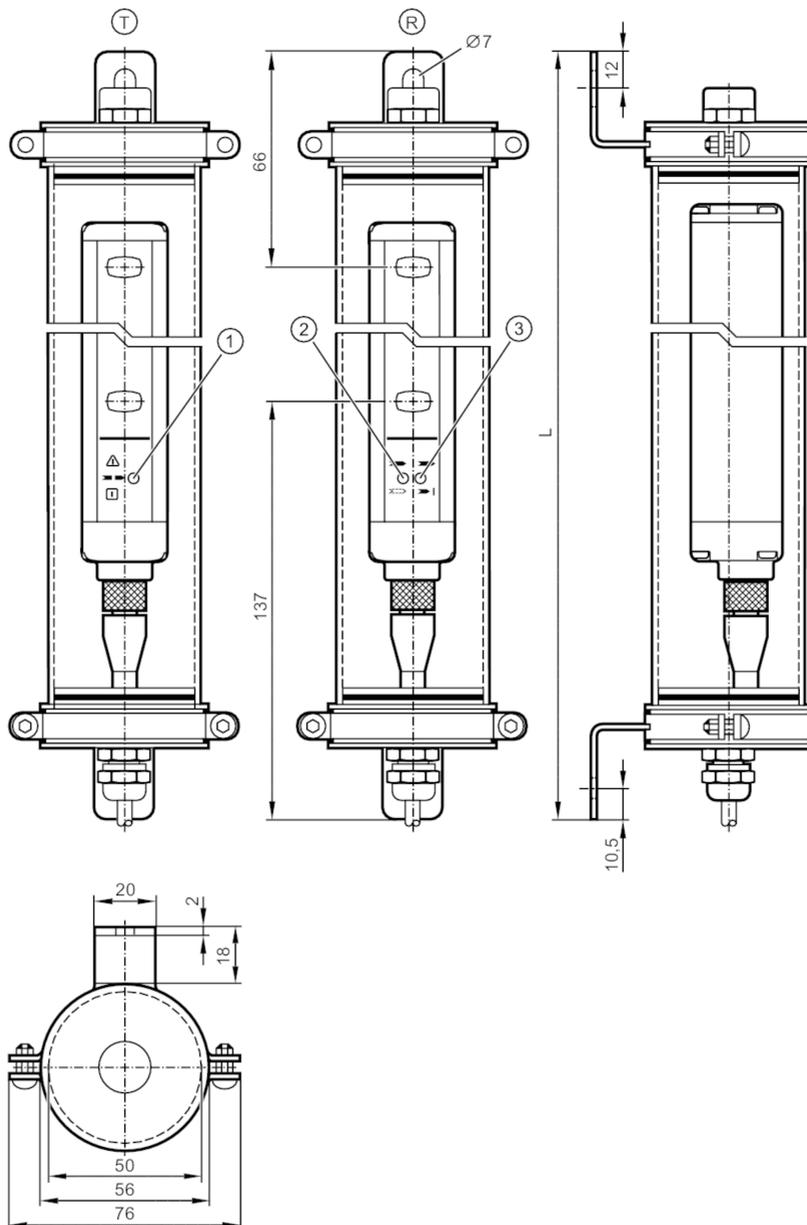


# OY407S



## Световые завесы для систем безопасности

OYA1060-14-4-05-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 от доступа пальцев
----------------	---------------------------



## Световые завесы для систем безопасности

OYA1060-14-4-05-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]	417
Излучатель		
Потребление тока	[mA]	42
Потребление тока подогрев	[mA]	417
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]	1060
Разрешение (регистрирующая способность d)	[mm]	14
Ширина защищенной зоны (низкая сила излучения)	[m]	0...2
Ширина защищенной зоны (высокая сила излучения)	[m]	1...5
Время реакции		
Время отклика	[ms]	14,5
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

# OY407S



## Световые завесы для систем безопасности

OYA1060-14-4-05-P-1-A

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]		2,5E-08
Механические данные		
Вес [g]		6620
Размеры [mm]		1237 x 76 x 74
Материал		Защитная трубка: PMMA прозрачный; Защитный колпачок: POM; зажим: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Уплотнение: силикон
Длина L [mm]		1237
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Излучатель	1 x светодиод
	приёмник	2 x светодиод
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

# OY407S



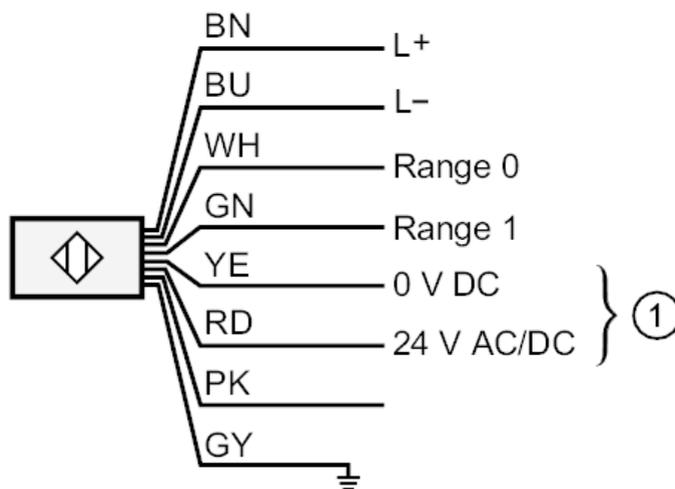
## Световые завесы для систем безопасности

OYA1060-14-4-05-P-1-A

### электрическое подключение - Излучатель

Кабель: 15 м, PVC (поливинилхлорид); 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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

# OY407S



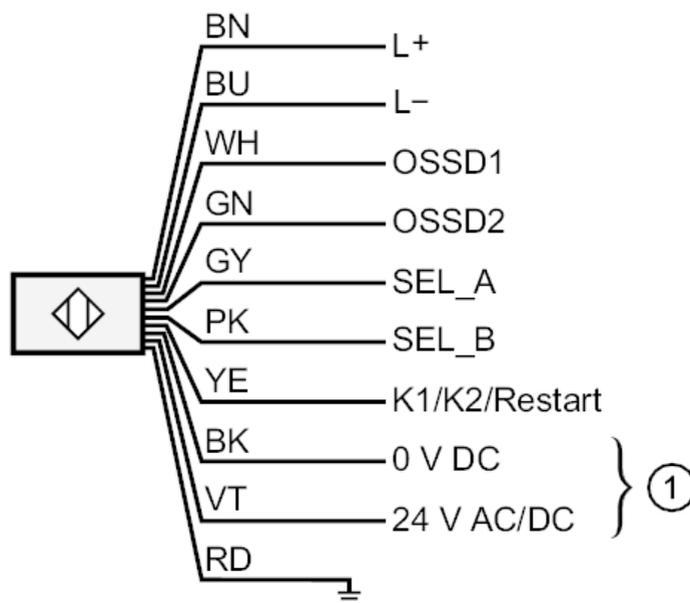
## Световые завесы для систем безопасности

OYA1060-14-4-05-P-1-A

### электрическое подключение - приёмник

Кабель: 15 м, PVC (поливинилхлорид); Максимальная длина кабеля: 100 м; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 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