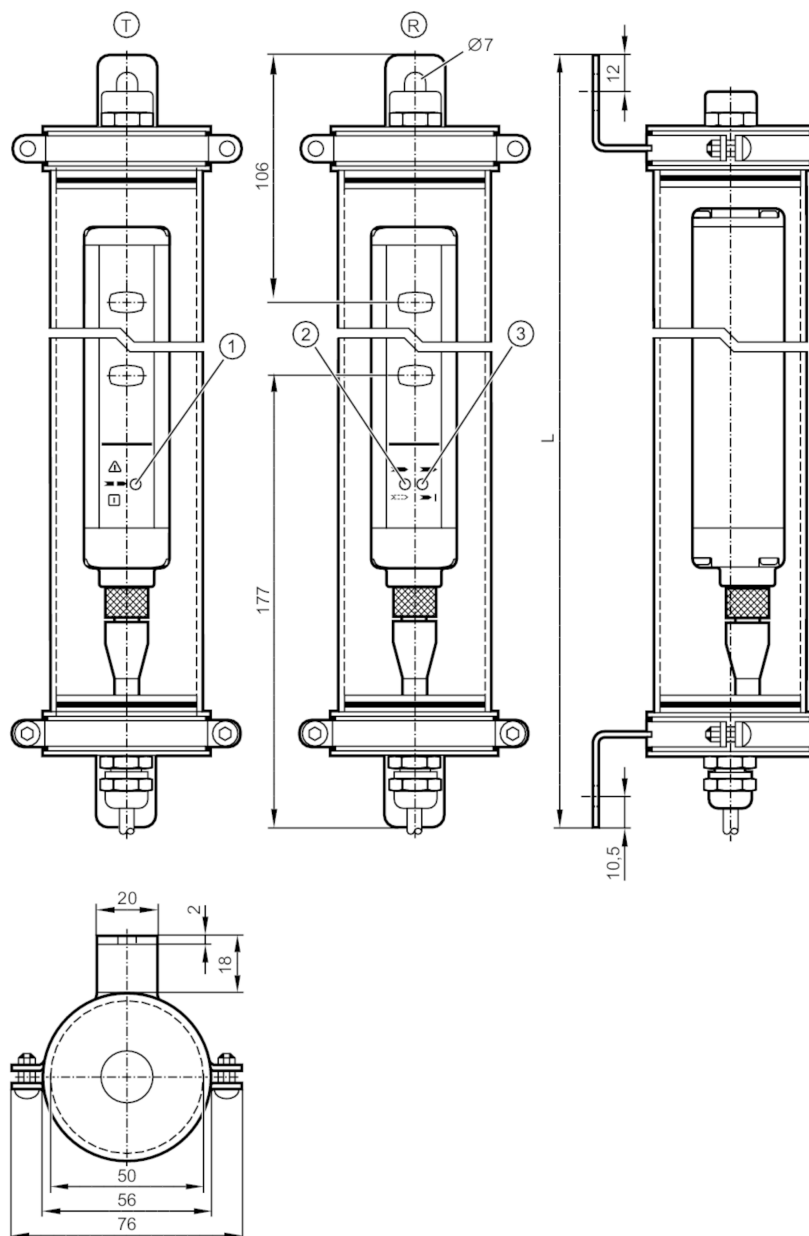


Защитни светлинни мрежи

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



- T предавател
 R приемник
 1 Светодиод трицветен червен / зелен / оранжев
 2 Светодиод 2-цвята жълт / син
 3 Светодиод 2-цвята червен / зелен



Характеристики на продукта

Тип на светлината	Инфракчервена светлина
Електрическо изпълнение	PNP
Защита	IP 65; IP 67; IP 69K; (със защитна тръба: IP 69K)

Приложение

Защитна функция	Ограничаване на достъпа - защита на тялото
-----------------	--



Защитни светлинни мрежи

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

Електрически показатели		
Толеранс на напрежението при работа	[%]	20
Работно напрежение	[V]	24 DC
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	< 2
Тип на светлината		Инфрачервена светлина
Дължина на вълната	[nm]	950
Приемник		
Консумация на ток	[mA]	83
Токова топлинна консумация	[mA]	333
Предавател		
Консумация на ток	[mA]	42
Токова топлинна консумация	[mA]	333
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP
Брой изходи OSSD		2
Макс. токово натоварване на изход OSSD	[mA]	400; (24 V)
Защита срещу късо съединение		да
Обхват на следене		
Височина на защитената зона	[mm]	510
Брой на лъчите		2
Ширина на защитната зона (слаба осветеност)	[m]	0...7
Ширина на защитната зона	[m]	3...15
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	2,5
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...55
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	95
Защита		IP 65; IP 67; IP 69K; (със защитна тръба: IP 69K)
Тестове / одобрения		
EMC	IEC 61496-1	
Удароустойчивост	IEC 61496-1	
Устойчивост на вибрации	IEC 61496-1	
Класификация за безопасност		
ESPE (IEC 61496-1)		4



Защитни светлинни мрежи

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

Съответства на изискванията		ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
		IEC 62061 SIL 3	
Време за употреба ТМ	[h]	175200	
PFH	[1/h]	9,2E-09	
Механични данни			
Тегло	[g]	4700	
Размери	[mm]	777 x 76 x 74	
Материал		защитна тръба: PMMA прозрачен; Предпазна капачка: POM; скоба: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); уплътнение: силикон	
Дължина L	[mm]	777	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	предавател	1 x Светодиод	
	приемник	2 x Светодиод	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	



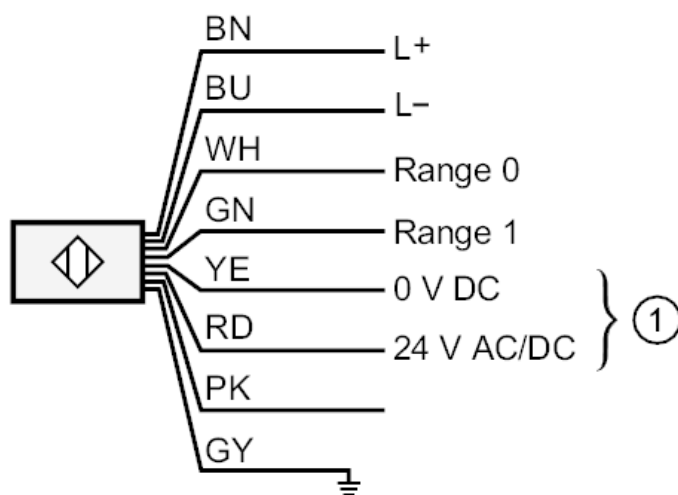
Защитни светлинни мрежи

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

Електрическо свързване - предавател

Кабел: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Връзка



1: Нагряване
 PK: не се използва
 Цветовете на проводниците :

BN = кафяв
 BU = син
 GN = зелен
 GY = сив
 PK = розов
 RD = червен
 WH = бял
 YE = жълт



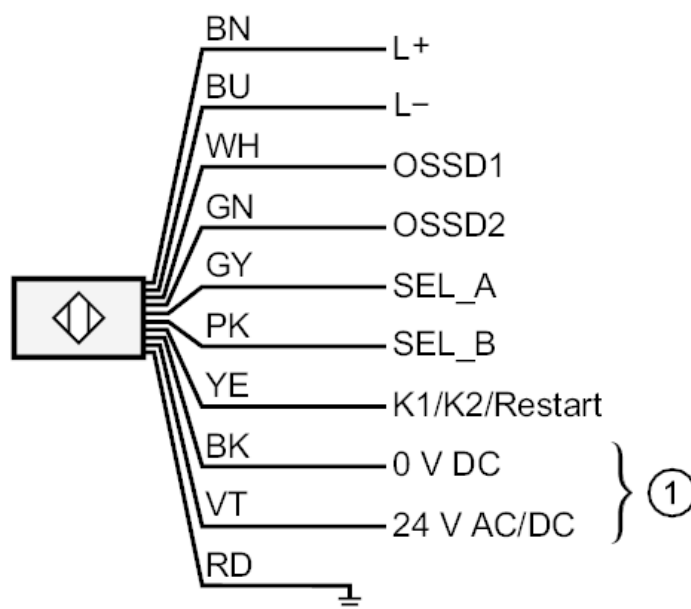
Защитни светлинни мрежи

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

Електрическо свързване - приемник

Кабел: 15 m, PVC; Максимална дължина на кабела: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Връзка



1:	Нагряване
	Цветовете на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
GN =	зелен
GY =	сив
PK =	розов
RD =	червен
VT =	лилав
WH =	бял
YE =	жълт