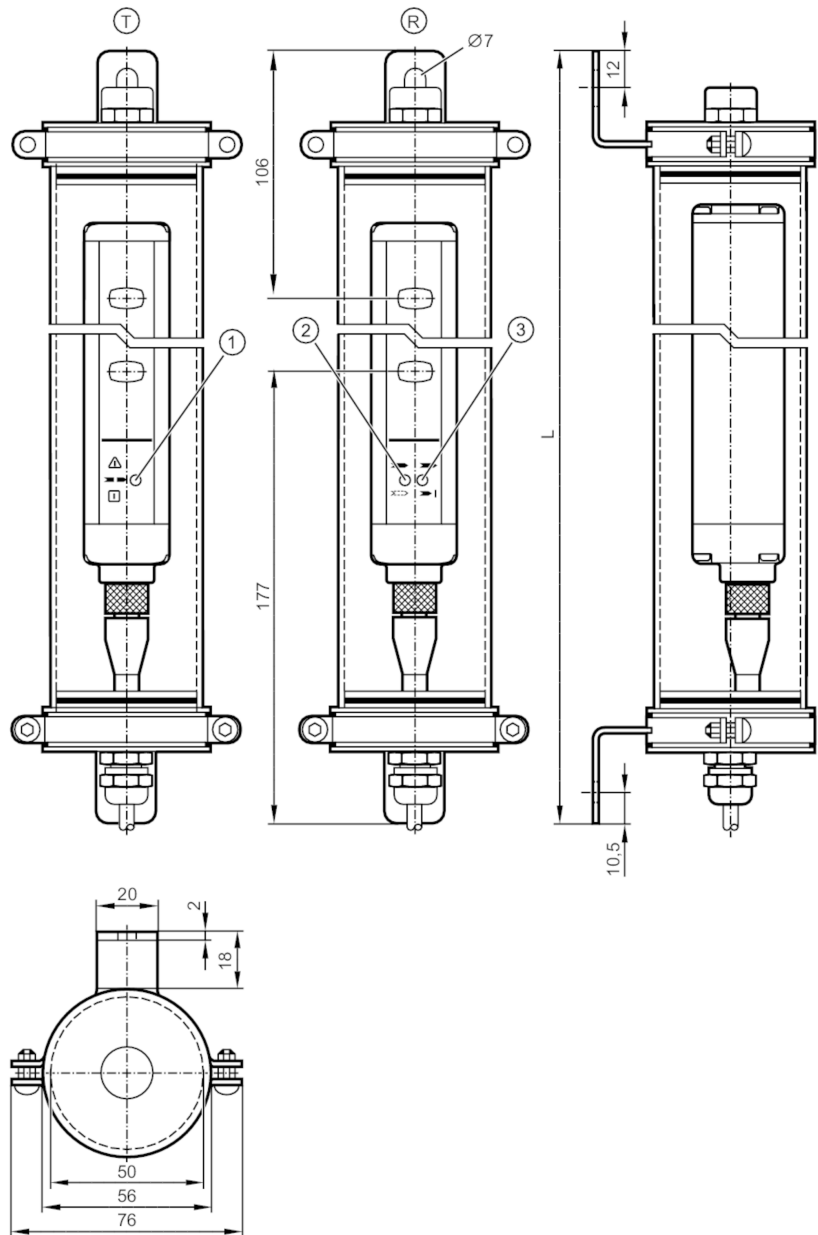


OY421S



Barrera fotoeléctrica de seguridad

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



- T emisor
R receptor
1 LED tricolor rojo / verde / naranja
2 LED bicolor amarillo / azul
3 LED bicolor rojo / verde



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Alimentación	PNP
Grado de protección	IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo de protección: IP 69K)

Campo de aplicación

Función de protección	protección de acceso para el cuerpo
-----------------------	-------------------------------------



Barrera fotoeléctrica de seguridad

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

Datos eléctricos		
Tolerancia de tensión de alimentación	[%]	20
Tensión de alimentación	[V]	24 DC
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad	[s]	< 2
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	950
Receptor		
Consumo de corriente	[mA]	83
Consumo de corriente con sistema de calefacción	[mA]	333
Emisor		
Consumo de corriente	[mA]	42
Consumo de corriente con sistema de calefacción	[mA]	333
Salidas		
Alimentación		PNP
Número de salidas OSSD		2
Corriente máxima por cada salida OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protección contra cortocircuitos		sí
Rango de detección		
Altura de la zona protegida	[mm]	510
Número de haces		2
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...7
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	3...15
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta	[ms]	2,5
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...55
Humedad relativa del aire máx.	[%]	95
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo de protección: IP 69K)
Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 61496-1	
Resistencia a choques	IEC 61496-1	
Resistencia a vibraciones	IEC 61496-1	
Parámetros de seguridad		
Tipo EPES (IEC 61496-1)		4



Barrera fotoeléctrica de seguridad

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

Cumple con los requisitos	ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	9,2E-09
Datos mecánicos		
Peso	[g]	4700
Dimensiones	[mm]	777 x 76 x 74
Materiales	tubo de protección: PMMA transparente; Tapón de protección: POM; abrazadera: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: silicona	
Longitud L	[mm]	777
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	emisor	1 x LED
	receptor	2 x LED
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

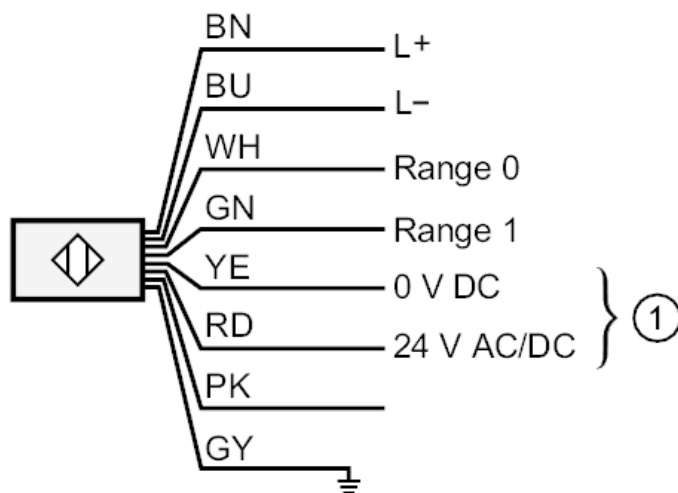
Barrera fotoeléctrica de seguridad

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

Conexión eléctrica - emisor

Cable: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Conexión



1: calefacción
 PK: no utilizado
 Colores de los hilos :
 BN = marrón
 BU = azul
 GN = verde
 GY = gris
 PK = rosa
 RD = rojo
 WH = blanco
 YE = amarillo



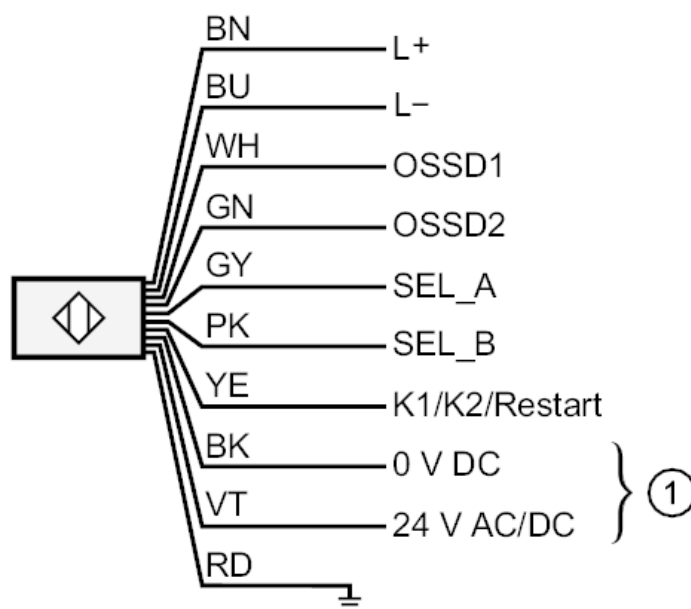
Barrera fotoeléctrica de seguridad

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

Conexión eléctrica - receptor

Cable: 15 m, PVC; Longitud máx. del cable: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Conexión



- 1: calefacción
- Colores de los hilos :
- BK = negro
- BN = marrón
- BU = azul
- GN = verde
- GY = gris
- PK = rosa
- RD = rojo
- VT = violeta
- WH = blanco
- YE = amarillo