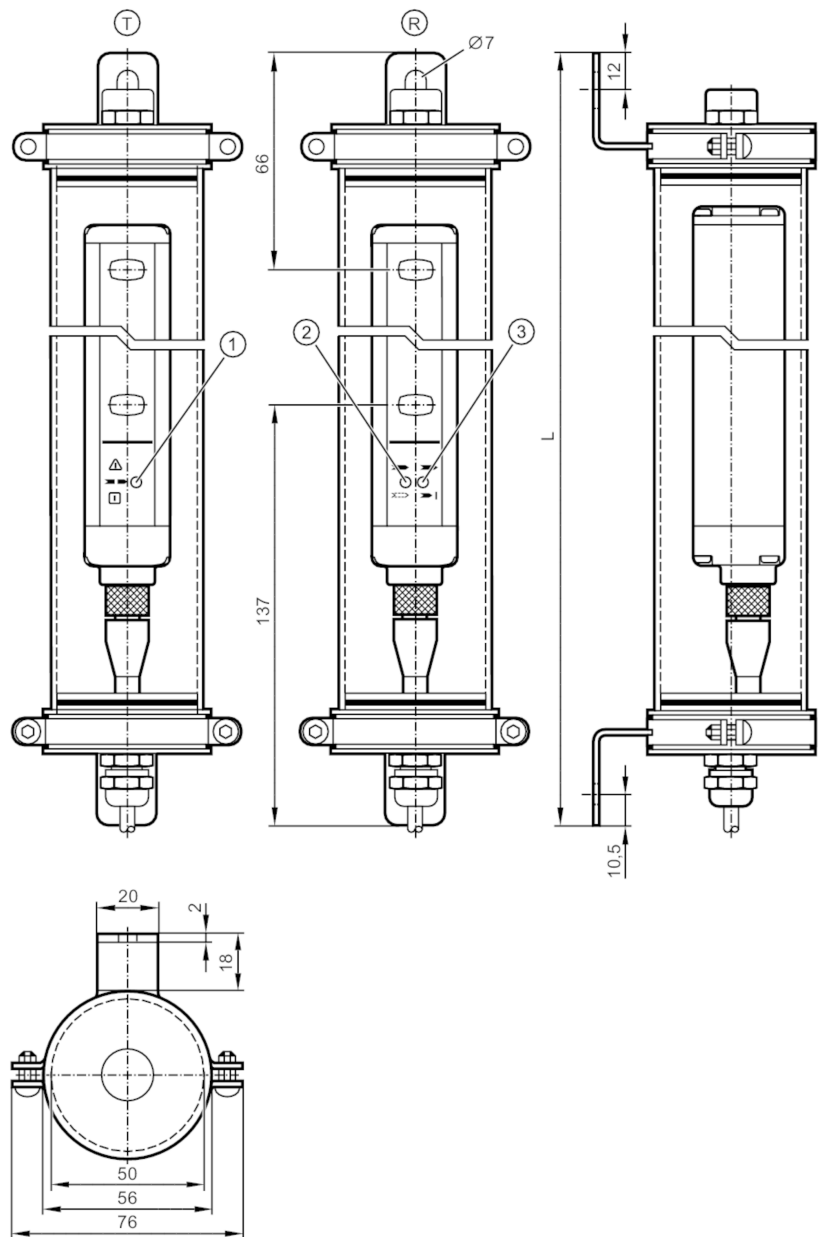


OY453S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-15-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 manos
-----------------------	---------------------------------



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-15-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]	417
Emisor		
Consumo de corriente	[mA]	42
Consumo de corriente con sistema de calefacción	[mA]	417
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]	1810
Resolución (capacidad de detección d)	[mm]	30
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...7
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	3...15
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[ms]	11
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 las vibraciones	IEC 61496-1	
Parámetros de seguridad		
Tipo EPES (IEC 61496-1)		4



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-15-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]	2,0E-08	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	9800	
Dimensiones	[mm]	1987 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]	1987	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		emisor	1 x LED
		receptor	2 x LED
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

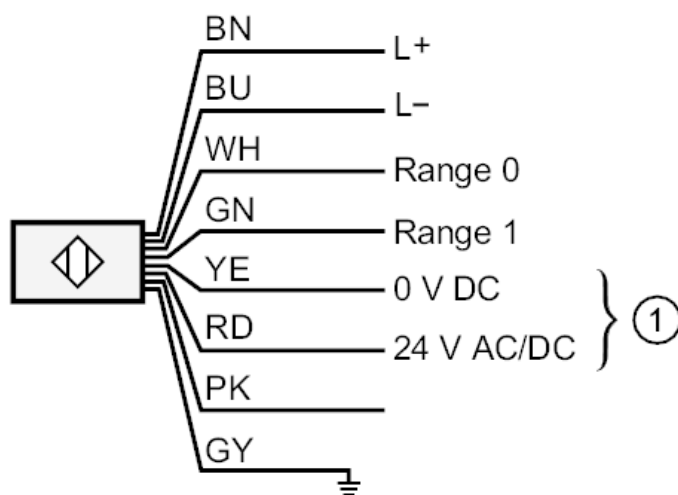
Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-15-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

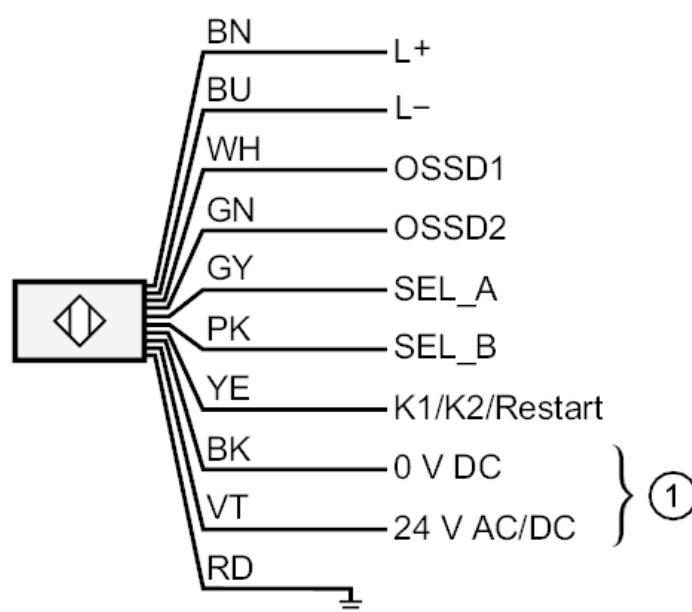
Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-15-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