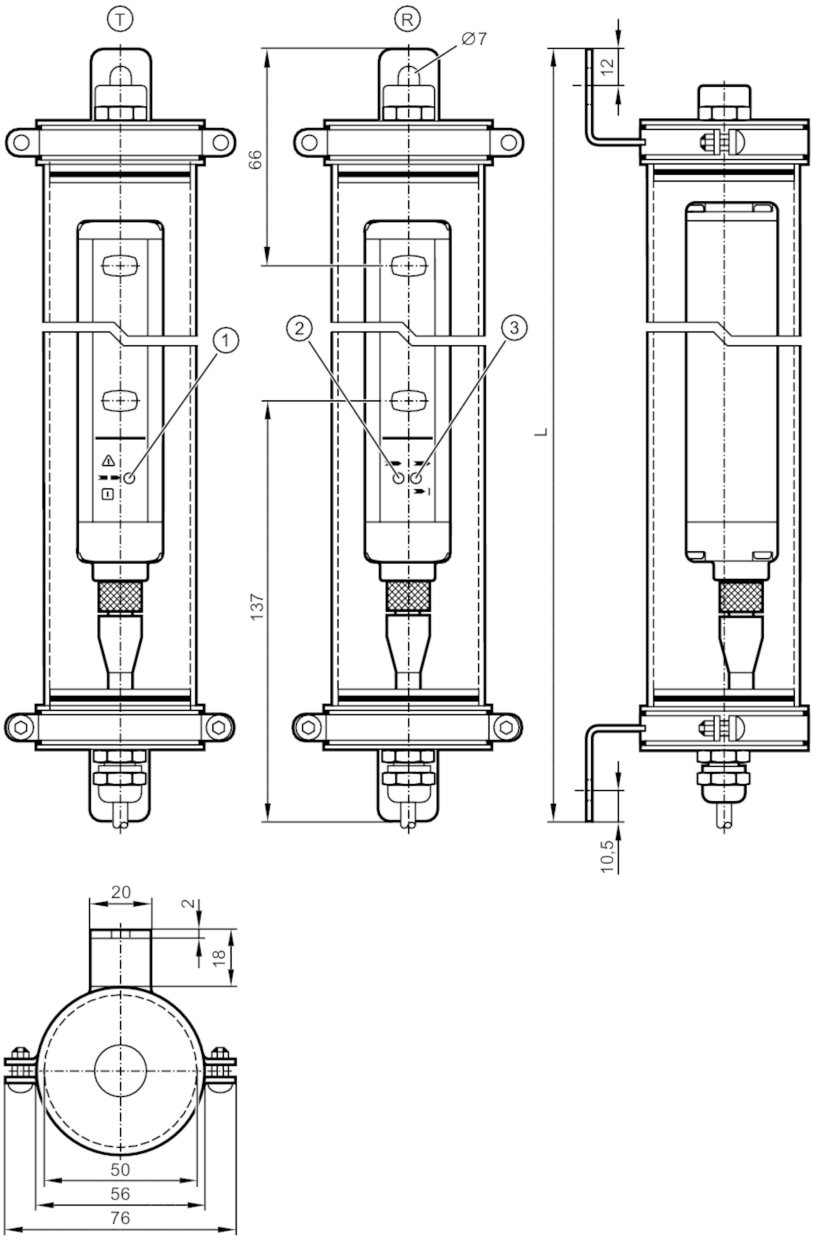
OY440S

Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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

OY440S

Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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]	1510
Resolución (capacidad de detección d)	[mm]	30
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...3
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	2...10
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta	[ms]	19,5
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)		2

OY440S

Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-P-1-A

Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 2, PL c	
		IEC 62061 SIL 1	
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200	
PFH	[1/h]	7,6E-08	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	7930	
Dimensiones	[mm]	1687 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]	1687	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		emisor	1 x LED
		receptor	2 x LED
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

OY440S

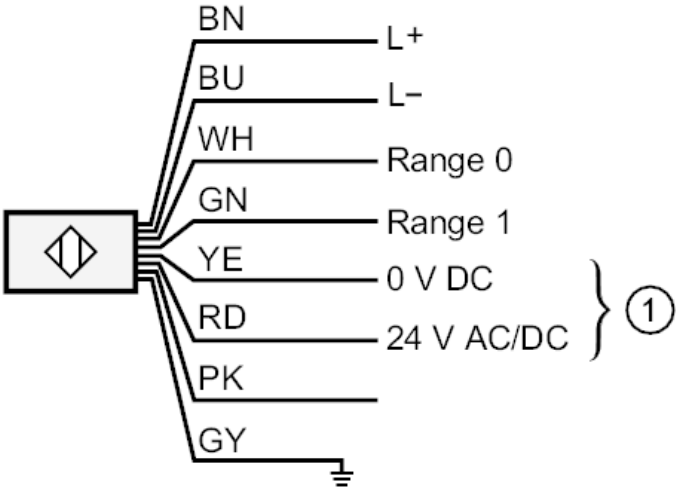
Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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

OY440S

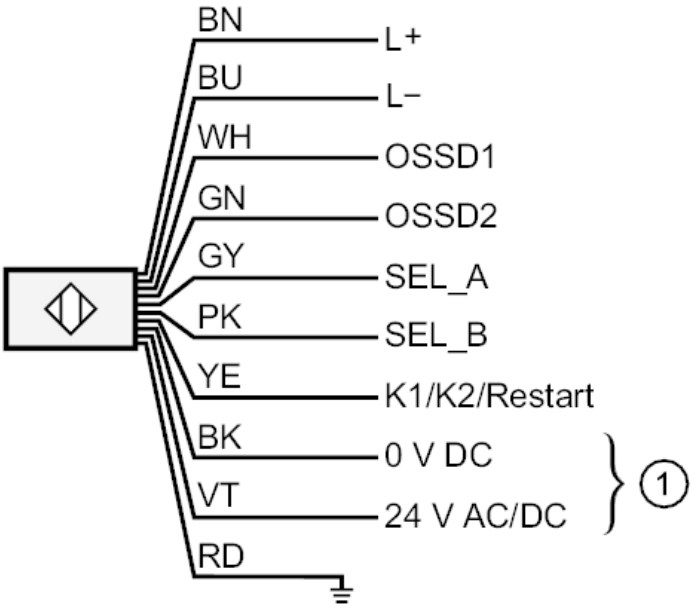
Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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