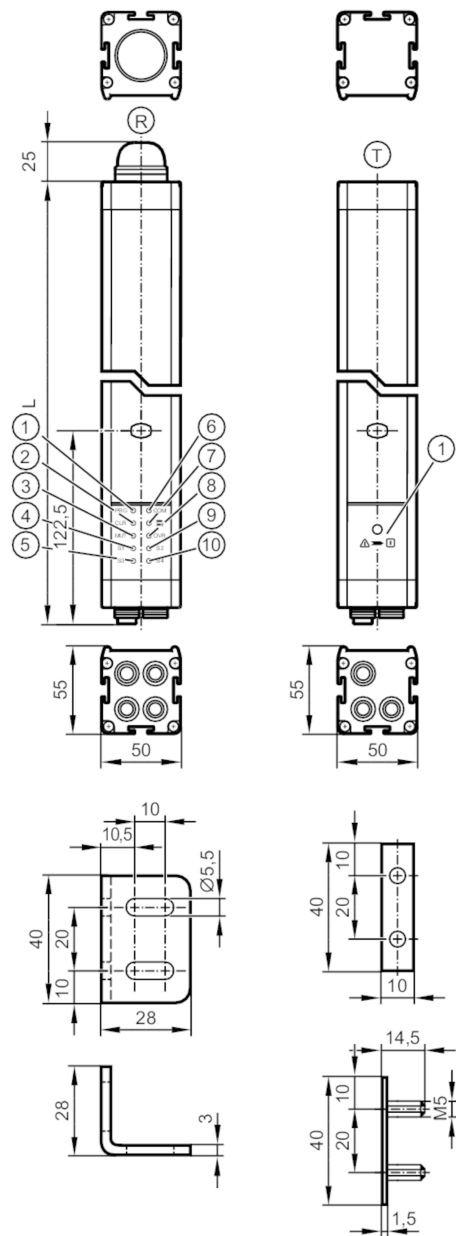




Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA910-04-4-12-P-4-M



- T emisor
- 1 LED tricolor rojo / amarillo / verde
-
- R receptor
- 1 LED amarillo
- 2 LED amarillo
- 3 LED amarillo
- 4 LED amarillo
- 5 LED amarillo
- 6 LED naranja
- 7 LED bicolor rojo / verde
- 8 LED amarillo
- 9 LED amarillo
- 10 LED amarillo



Características del producto	
Tipo de luz	luz infrarroja



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA910-04-4-12-P-4-M

Alimentación	PNP
Grado de protección	IP 65; IP 67
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	24 DC
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	< 10
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	950
Receptor	
Consumo de corriente [mA]	84
Emisor	
Consumo de corriente [mA]	42
Salidas	
Alimentación	PNP
Número de salidas OSSD	2
Corriente máxima por cada salida OSSD [mA]	300; (24 V)
Protección contra cortocircuitos	sí
Rango de detección	
Altura de la zona protegida [mm]	910
Número de haces	4
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) [m]	0...4
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	3...12
Tiempos de reacción	
Tiempo de respuesta [ms]	5,5
Condiciones ambientales	
Aplicaciones	Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]	-30...55
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30...70
Humedad relativa del aire máx. [%]	95; (sin condensación)
Grado de protección	IP 65; IP 67
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



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA910-04-4-12-P-4-M

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]	1E-08

Datos mecánicos		
Peso	[g]	6905
Dimensiones	[mm]	1085 x 50 x 50
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	1085

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	emisor	1 x LED
	receptor	10 x LED

Accesorios		
Componentes incluidos		Ángulo de montaje: 6
		Tuercas correderas: 6

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - emisor

Conexión

Diagrama de conexión eléctrica para el emisor. El conector tiene 5 pines numerados del 1 al 5. Las conexiones son:

- 1: L+
- 2: Range 0
- 3: L-
- 4: Range 1
- 5: PE

Conector: 1 x M12; codificación: A

Diagrama de pinout para el conector M12. El conector tiene 5 pines en una configuración circular:

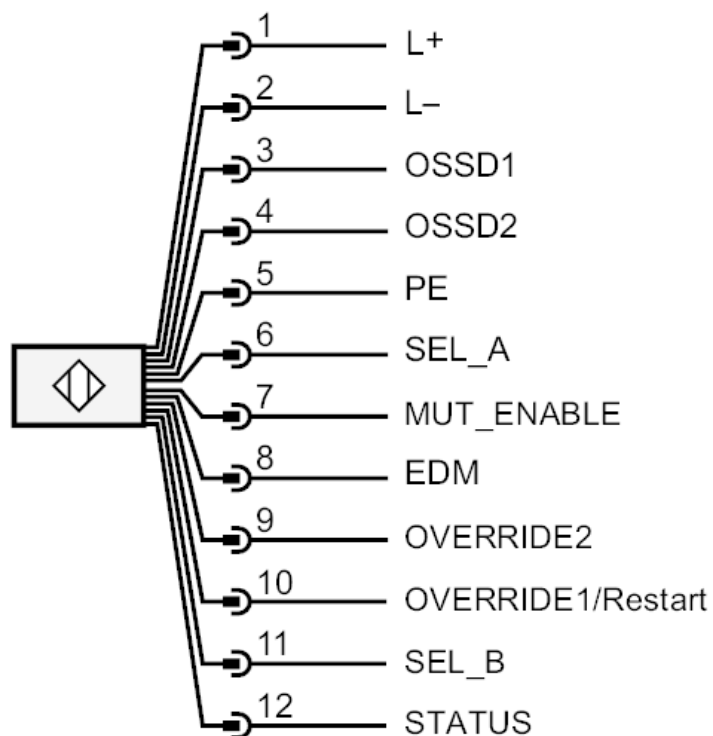
- 1: Pin superior
- 2: Pin superior izquierdo
- 3: Pin inferior izquierdo
- 4: Pin inferior derecho
- 5: Pin superior derecho

Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA910-04-4-12-P-4-M

Conexión eléctrica - receptor

Conexión



Conector: 1 x M12; Longitud máx. del cable: 100 m; con una sección transversal del hilo de 1 mm²

