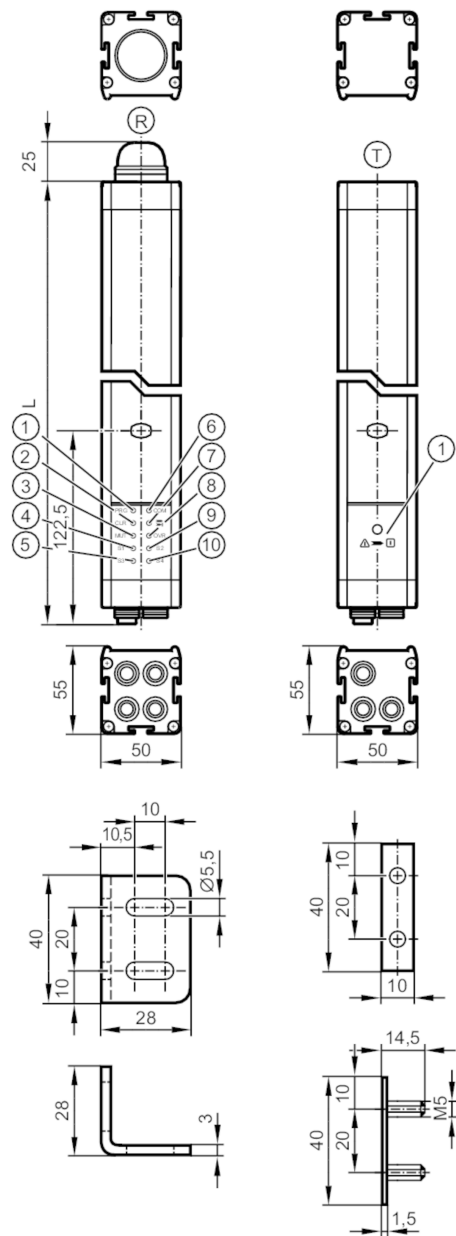




Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA510-02-4-12-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

OYA510-02-4-12-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]	510
Número de haces	2
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) [m]	0...4
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	3...12
Tiempos de respuesta	
Tiempo de respuesta [ms]	5,5
Condiciones ambientales	
Lugar de utilización	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 vibraciones	IEC 61496-1
Parámetros de seguridad	
Tipo EPES (IEC 61496-1)	4



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA510-02-4-12-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]	9E-09

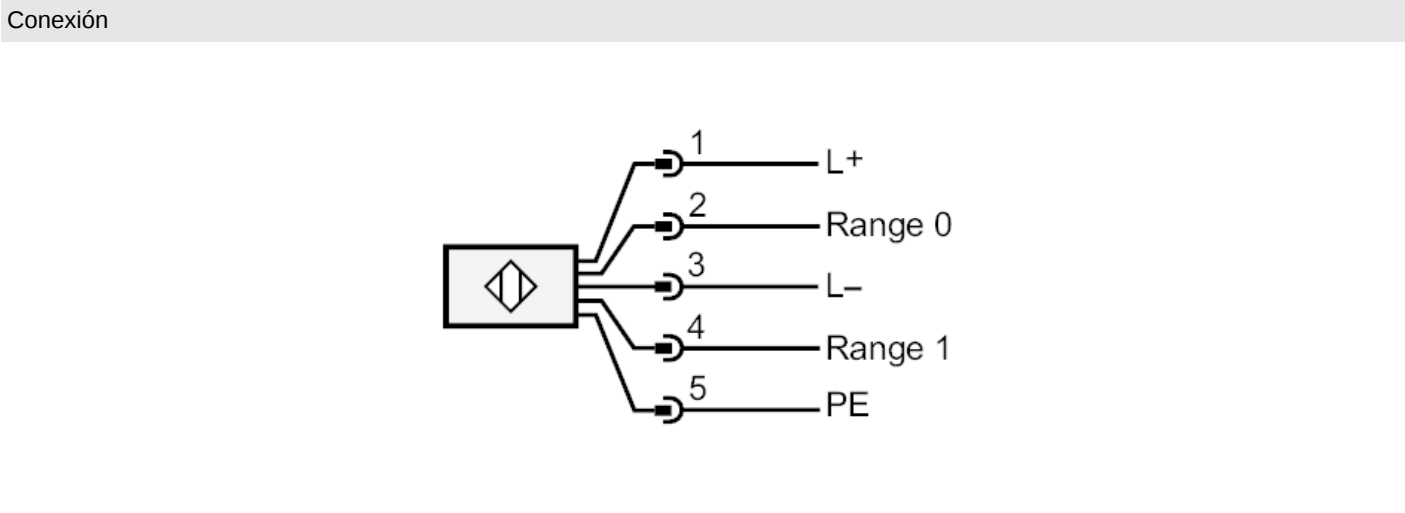
Datos mecánicos	
Peso [g]	4720
Dimensiones [mm]	685 x 50 x 50
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L [mm]	685

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

Accesorios	
Componentes incluidos	escuadra de montaje: 4
	tuercas correderas: 4

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - emisor



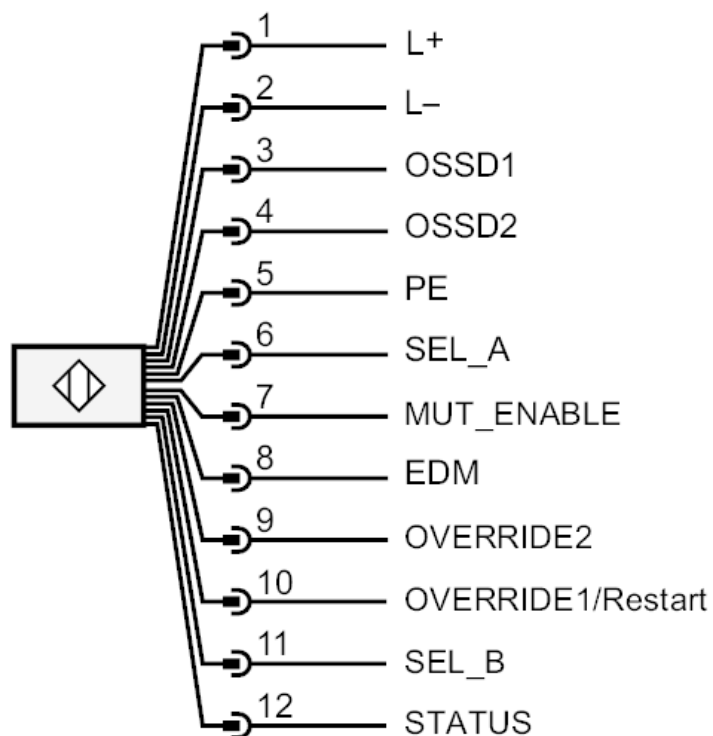
Conector: 1 x M12; codificación: A

Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA510-02-4-12-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

