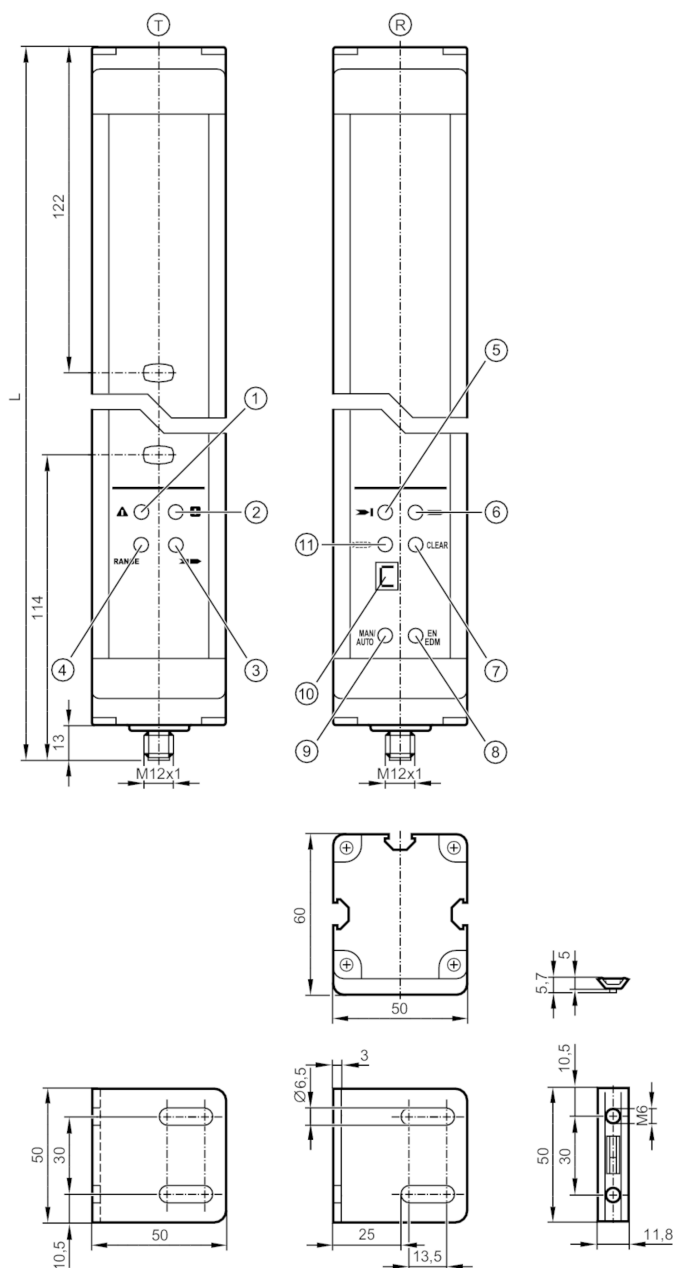


Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0510-02-4-60-P-1

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados. Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



- | | |
|----|--------------|
| T | emisor |
| R | receptor |
| 1 | LED rojo |
| 2 | LED verde |
| 3 | LED amarillo |
| 4 | LED naranja |
| 5 | LED rojo |
| 6 | LED verde |
| 7 | LED amarillo |
| 8 | LED amarillo |
| 9 | LED amarillo |
| 10 | pantalla |
| 11 | LED naranja |



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0510-02-4-60-P-1

Características del producto		
Tipo de luz		luz infrarroja
Alimentación		PNP
Grado de protección		IP 65
Campo de aplicación		
Función de protección		Protección de acceso para el cuerpo
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]		< 10
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda [nm]		950
Receptor		
Consumo de corriente [mA]		250
Emisor		
Consumo de corriente [mA]		125
Salidas		
Alimentación		PNP
Número de salidas OSSD		2
Corriente máxima por cada salida OSSD [mA]		500; (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]		8...30
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]		18...60
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta [ms]		7
Condiciones ambientales		
Aplicaciones		Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]		-10...55
Humedad relativa del aire máx. [%]		95
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 61496-1	
Resistencia a choques	IEC 61496-1	
Resistencia a las vibraciones	IEC 61496-1	



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0510-02-4-60-P-1

Parámetros de seguridad	
Tipo EPES (IEC 61496-1)	4
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]	7,5E-09

Datos mecánicos	
Peso [g]	5060
Dimensiones [mm]	736 x 50 x 60
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L [mm]	736

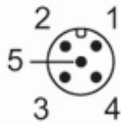
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	emisor	4 x LED
	receptor	6 x LED
	receptor	LC display

Accesorios	
Componentes incluidos	Ángulo de montaje: 4
	Tuercas correderas: 4

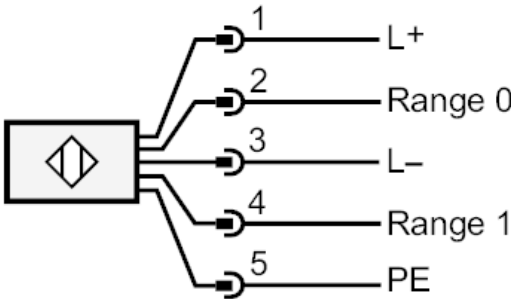
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0510-02-4-60-P-1

Conexión eléctrica - receptor

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



Conexión

