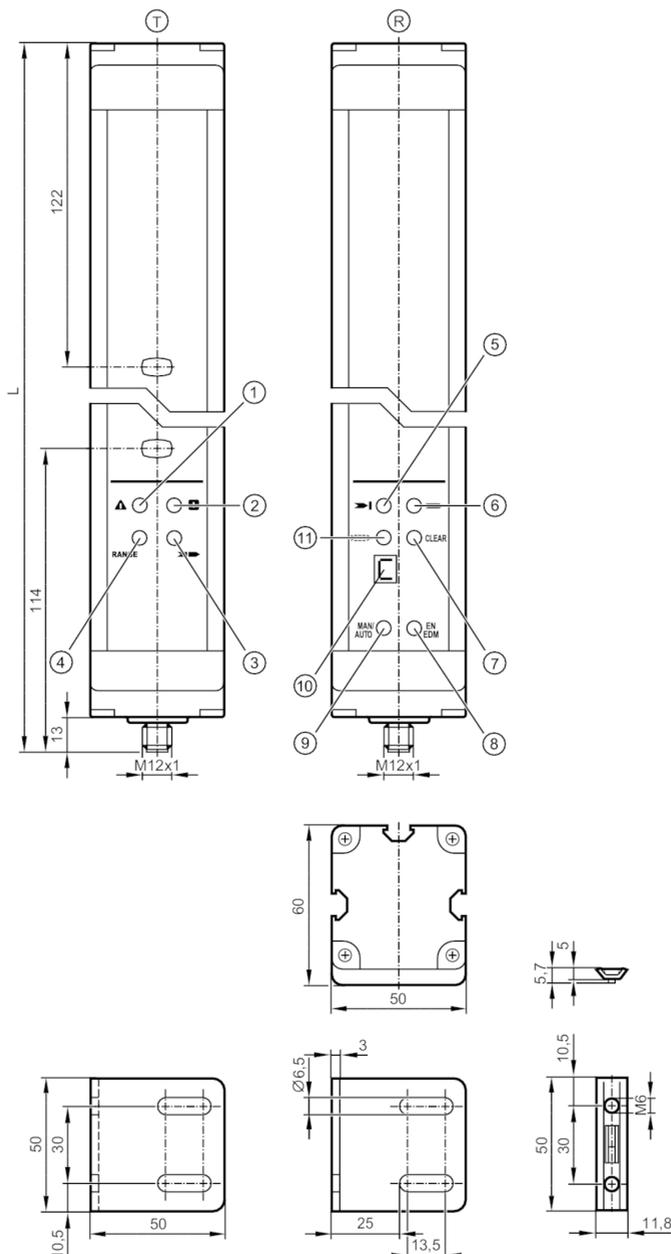




Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0910-04-4-60-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

OYA0910-04-4-60-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]	910
Número de haces	4
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

OYA0910-04-4-60-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]	7,9E-09

Datos mecánicos

Peso [g]	7660
Dimensiones [mm]	1136 x 50 x 60
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L [mm]	1136

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	emisor	4 x LED
	receptor	6 x LED
	receptor	LC display

Accesorios

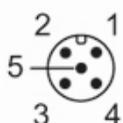
Componentes incluidos	Ángulo de montaje: 6 Tuercas correderas: 6
-----------------------	---

Notas

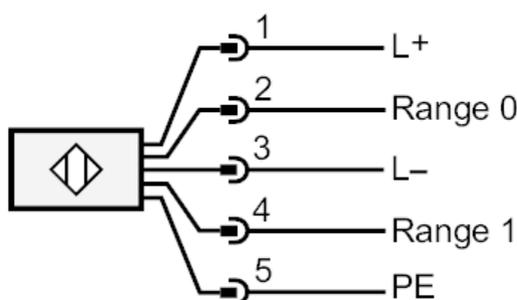
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

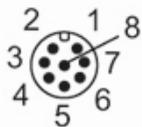


Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYA0910-04-4-60-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

