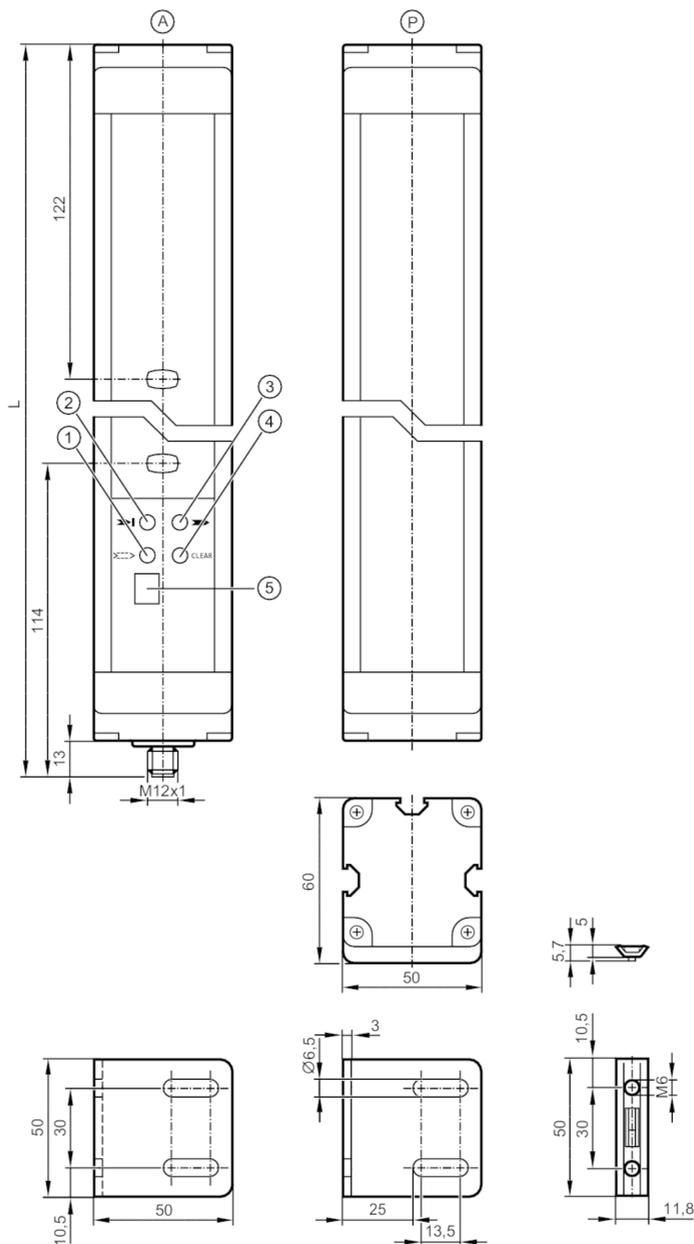




Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0510-02-4-06-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).



- A elemento activo
- P elemento pasivo
- 1 LED naranja
- 2 LED rojo
- 3 LED verde
- 4 LED amarillo
- 5 pantalla



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Alimentación	PNP



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0510-02-4-06-P-1

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
Consumo de corriente [mA]	250
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
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]	0...6
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	0...6
Sistema activo/pasivo	sí
Tiempos de reacción	
Tiempo de respuesta [ms]	10
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
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

OY901S



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0510-02-4-06-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	4,8E-09

Datos mecánicos		
Peso	[g]	5170
Dimensiones	[mm]	736 x 50 x 60
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	736

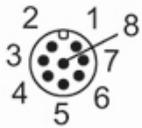
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	emisor	4 x LED
	emisor	LC display

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

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

