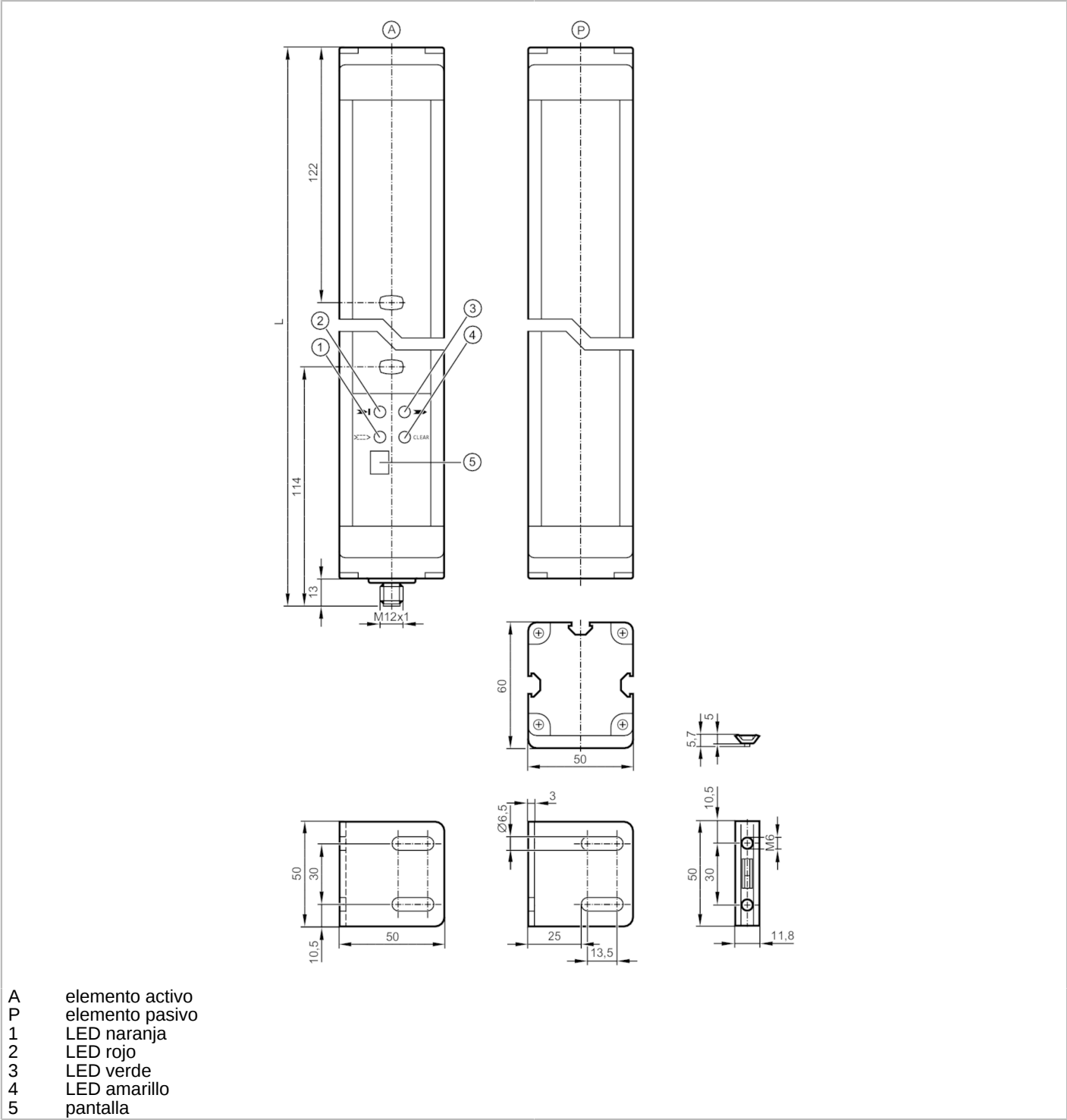




Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0910-04-4-06-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).



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Alimentación	PNP



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0910-04-4-06-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	
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...6	
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	0...6	
Sistema activo/pasivo	sí	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [ms]	10,5	
Condiciones ambientales		
Lugar de utilización	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 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	

OY903S



Barreras fotoeléctricas de seguridad

OYD0910-04-4-06-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	5,0E-09

Datos mecánicos		
Peso	[g]	9200
Dimensiones	[mm]	1136 x 50 x 60
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	1136

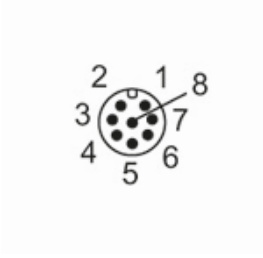
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	emisor	4 x LED
	emisor	Pantalla LCD

Accesorios		
Componentes incluidos		escuadra de montaje: 6
		tuercas correderas: 6

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

