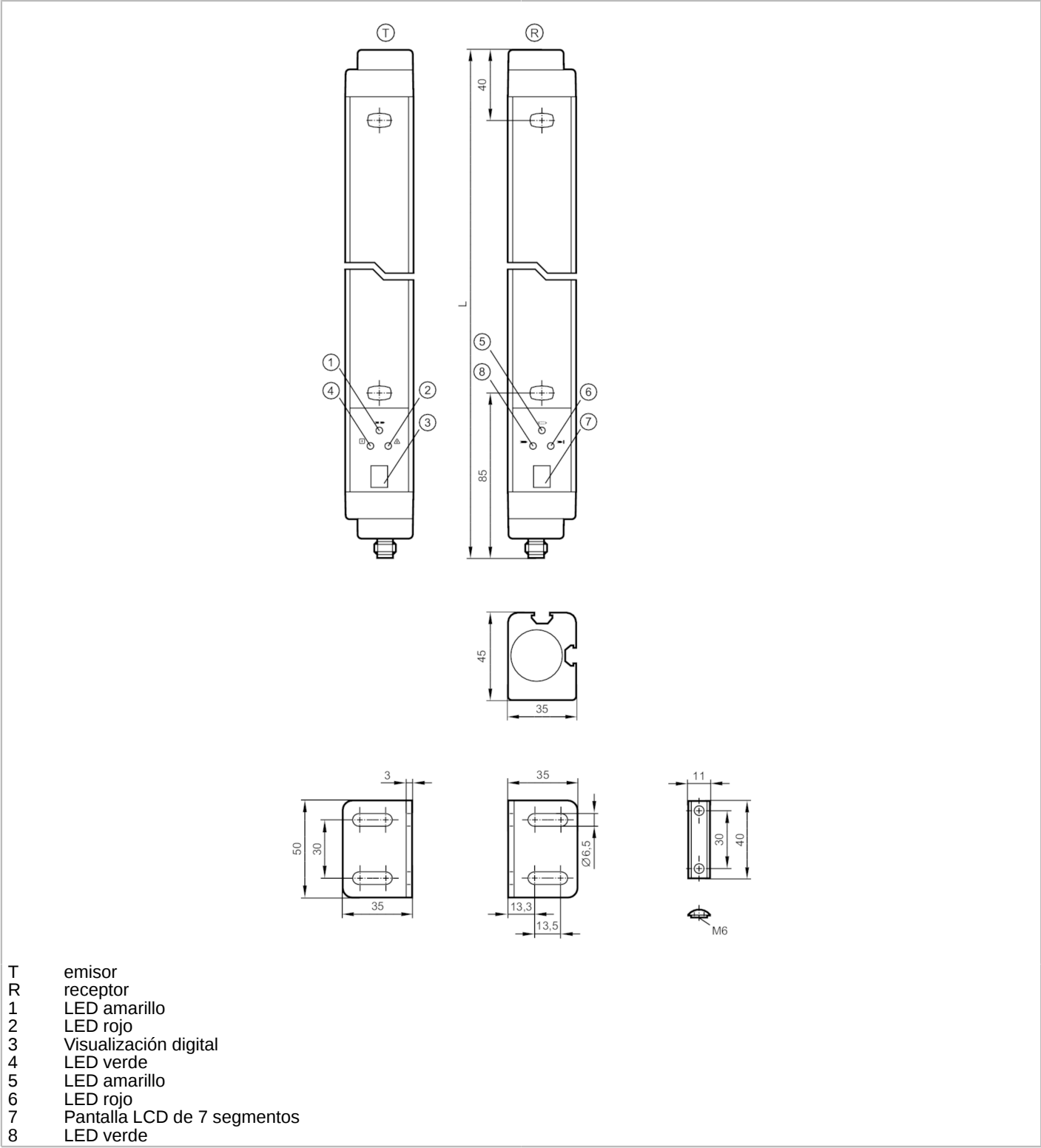




Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-14-4-05-P-1-B

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



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Alimentación	PNP
Grado de protección	IP 65
Campo de aplicación	
Función de protección	Protección de acceso para dedos
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]	< 18
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	950
Receptor	
Consumo de corriente [mA]	125
Emisor	
Consumo de corriente [mA]	83
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
Resolución (capacidad de detección d) [mm]	14
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) [m]	0...3
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	0...5
Inhibición flotante (floating blanking)	sí
Tiempos de reacción	
Tiempo de respuesta [ms]	15,5
Condiciones ambientales	
Aplicaciones	Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente [°C]	0...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

OY806S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-14-4-05-P-1-B

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]	1,8E-08

Datos mecánicos

Peso [g]	5070
Dimensiones [mm]	1011 x 35 x 45
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L [mm]	1011

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	emisor	3 x LED
	emisor	Pantalla LCD de 7 segmentos
	receptor	3 x LED
	receptor	Pantalla LCD de 7 segmentos

Accesorios

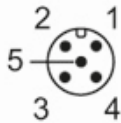
Componentes incluidos	Ángulo de montaje: 4
	Tuercas correderas: 4
	tornillos

Notas

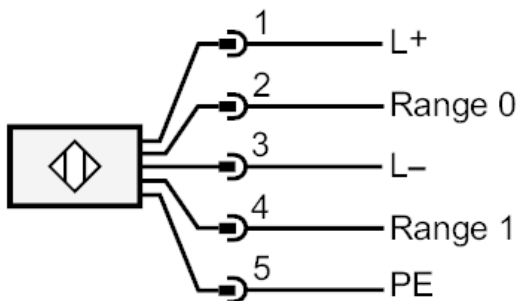
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OY806S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-14-4-05-P-1-B

Conexión eléctrica - receptor

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 100 m; con una sección transversal del hilo de 0,34 mm²



Conexión

