

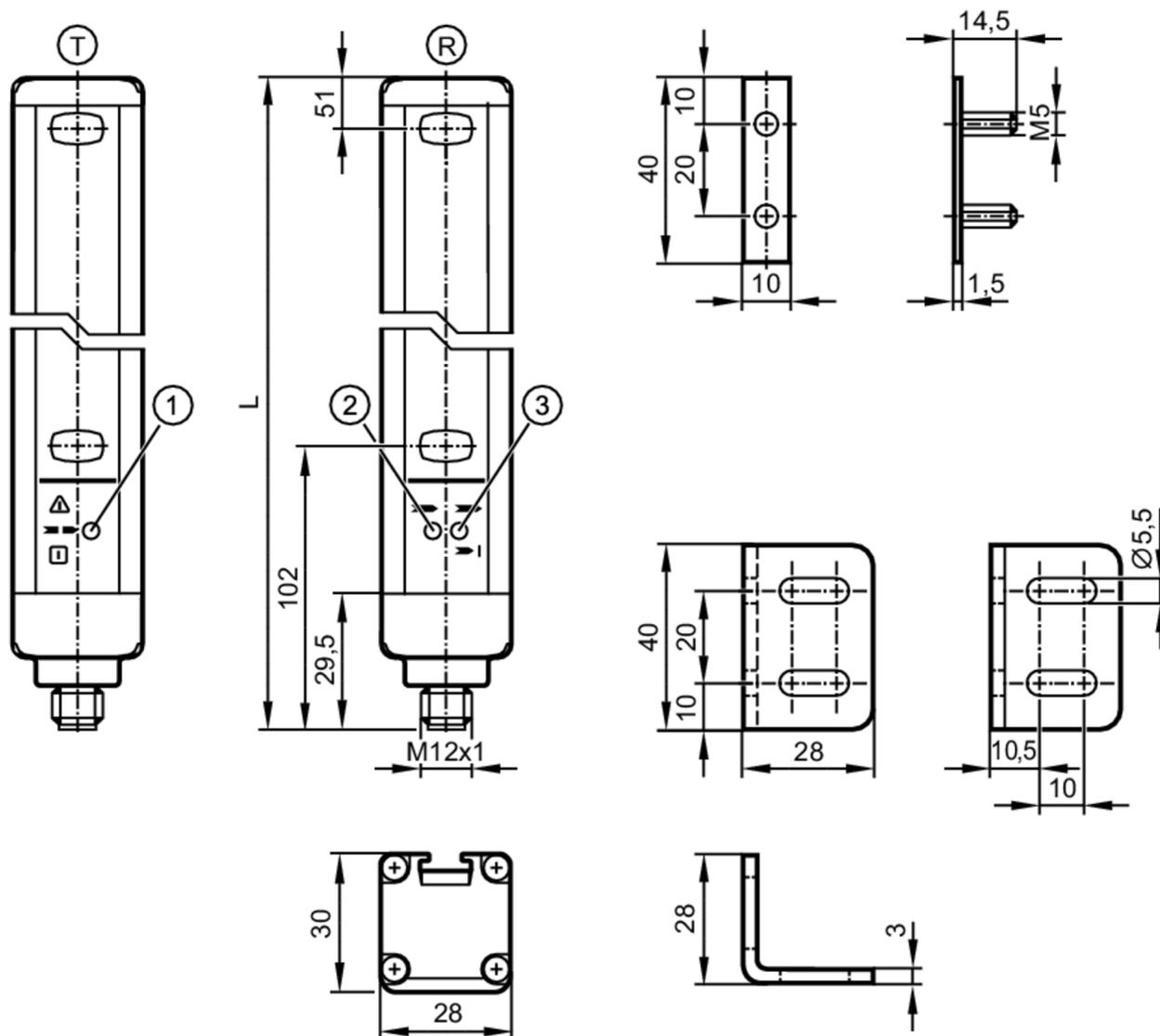
OY121S



Barrera fotoeléctrica de seguridad

OYA0810-03-4-20-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 tricolor rojo / verde / naranja
- 2 LED bicolor amarillo / azul
- 3 LED bicolor rojo / verde



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Alimentación	PNP
Grado de protección	IP 65; IP 67

Campo de aplicación

Función de protección	protección de acceso para el cuerpo
-----------------------	-------------------------------------



Barrera fotoeléctrica de seguridad

OYA0810-03-4-20-P-1

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]	< 2
Tipo de luz		luz infrarroja
Longitud de onda	[nm]	950
Receptor		
Consumo de corriente	[mA]	83
Emisor		
Consumo de corriente	[mA]	42
Salidas		
Alimentación		PNP
Número de salidas OSSD		2
Corriente máxima por cada salida OSSD	[mA]	400; (24 V)
Protección contra cortocircuitos		sí
Rango de detección		
Altura de la zona protegida	[mm]	810
Número de haces		3
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...10
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	3...20
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta	[ms]	2,5
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; IP 67
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
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200

OY121S



Barrera fotoeléctrica de seguridad

OYA0810-03-4-20-P-1

PFH	[1/h]	1,0E-08
-----	-------	---------

Datos mecánicos

Peso	[g]	3205
Dimensiones	[mm]	953 x 28 x 30
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	953

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	LED, amarillo
	LED, verde
	LED, rojo
	LED, azul
	LED, naranja

Accesorios

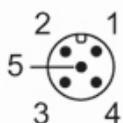
Componentes incluidos	escuadra de montaje: 4
	tuercas correderas: 4
	Tuercas

Notas

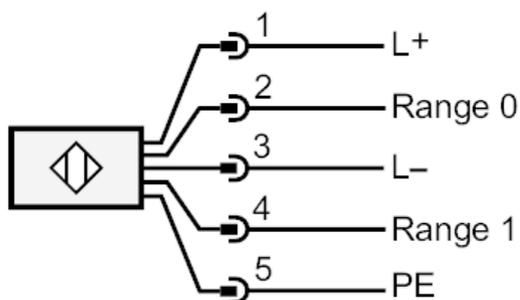
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OY121S

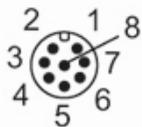


Barrera fotoeléctrica de seguridad

OYA0810-03-4-20-P-1

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

