

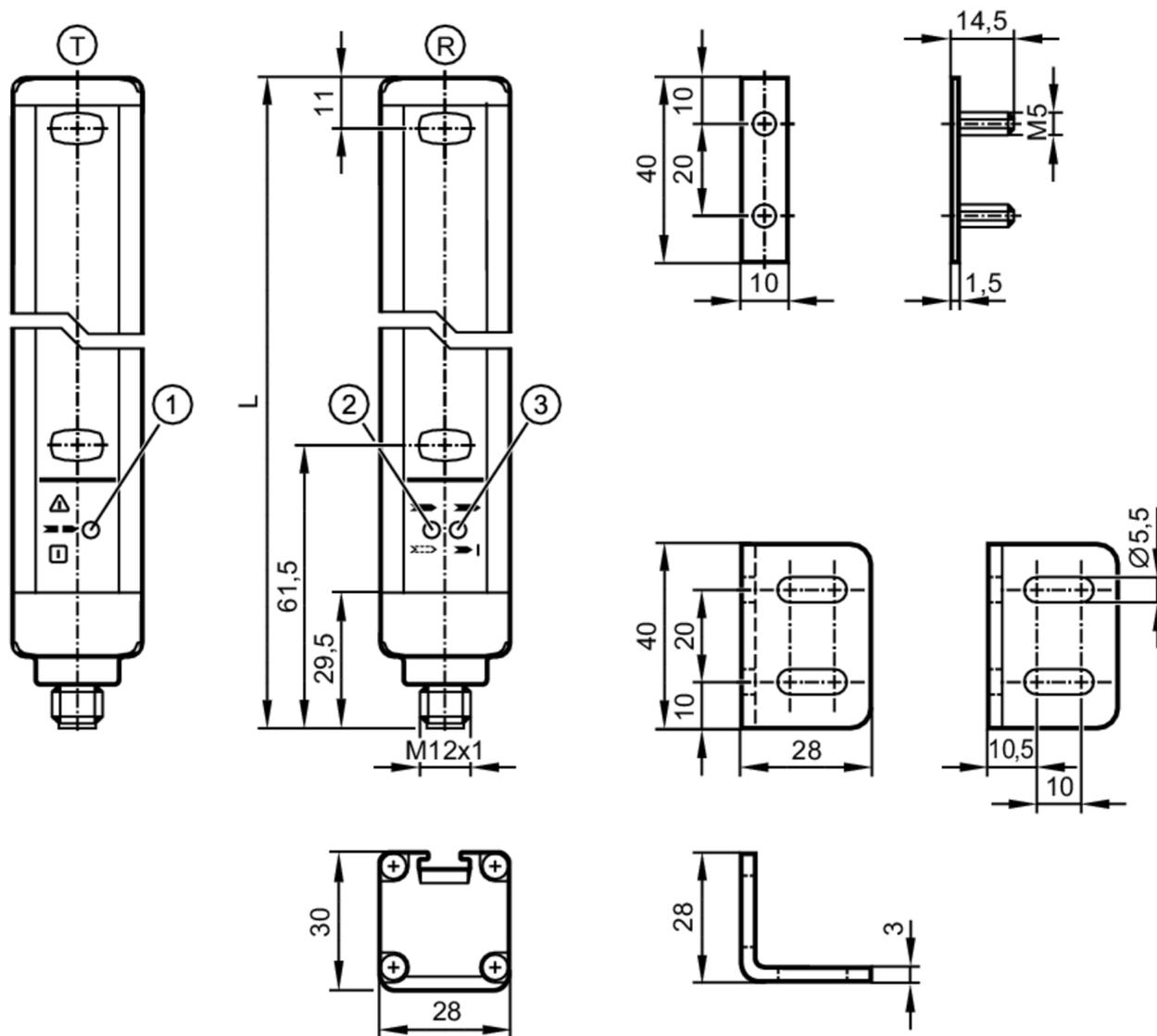
# OY247S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1060-30-4-20-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 manos
-----------------------	---------------------------------



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1060-30-4-20-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] 1060
Resolución (capacidad de detección d)	[mm] 30
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] 8,5
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

# OY247S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1060-30-4-20-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,7E-08

### Datos mecánicos

Peso	[g]	3725
Dimensiones	[mm]	1113 x 28 x 30
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	1113

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

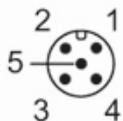
Componentes incluidos	escuadra de montaje: 4
	tuercas correderas: 4
	Tuercas

### Notas

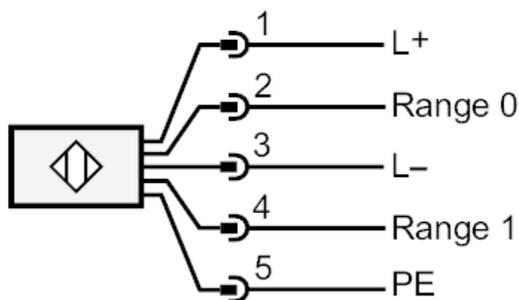
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



# OY247S

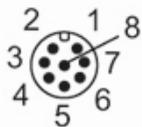


## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1060-30-4-20-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 mm<sup>2</sup>



### Conexión

