

OYA1210-50-4-12-P-1

Technical drawing of a 12V/20Ah battery, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View (Left): Shows the battery terminals. The top terminal is labeled 'T' and the bottom terminal is labeled '1'. The overall length is indicated as 'L'.

Side View (Top): Shows the battery profile. The top terminal is labeled 'R'. Dimensions include a total length of 61,5 mm, a distance of 29,5 mm from the bottom to the center of the terminal, and a terminal width of 11 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

Detail View (Top Right): Shows a cross-section of the terminal. Dimensions include a total height of 40 mm, a distance of 20 mm from the base to the center of the terminal, and a terminal width of 10 mm. The terminal is labeled 'M5'.

Detail View (Bottom Right): Shows a cross-section of the battery body. Dimensions include a total height of 40 mm, a distance of 20 mm from the base to the center of the terminal, and a terminal width of 10 mm. The terminal is labeled 'Ø5,5'.

Bottom View (Bottom Left): Shows the battery base. Dimensions include a width of 30 mm and a length of 28 mm. The base is labeled '30' and '28'.

Bottom View (Bottom Right): Shows the battery base. Dimensions include a width of 28 mm and a length of 3 mm. The base is labeled '28' and '3'.

CE  US UK
LISTED CA

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

Función de protección	protección de acceso para el cuerpo o partes del cuerpo
-----------------------	---



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-50-4-12-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]	1210
Resolución (capacidad de detección d)	[mm]	50
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...4
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	3...12
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta	[ms]	9
Condiciones ambientales		
Lugar de utilización		clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...70
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



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-50-4-12-P-1

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]	1,1E-08

Datos mecánicos		
Peso	[g]	4165
Dimensiones	[mm]	1263 x 28 x 30
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC	
Longitud L	[mm]	1263

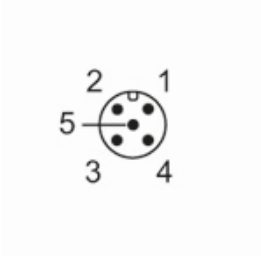
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	emisor	1 x LED
	receptor	2 x LED

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

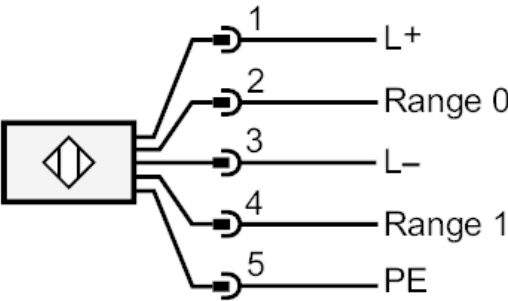
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-50-4-12-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

