

OYA0610-50-2-12-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 (T) and a label (1) with a warning symbol.

Side View (Top): Shows the battery terminals (R) and dimensions: 11 mm (terminal height), 61,5 mm (main body height), 29,5 mm (base height), and M12x1 (base thread).

Side View (Bottom): Shows the battery terminals (R) and dimensions: 11 mm (terminal height), 61,5 mm (main body height), 29,5 mm (base height), and M12x1 (base thread).

Top View (Right): Shows the battery terminals (R) and dimensions: 14,5 mm (terminal width), M5 (terminal thread), 1,5 mm (terminal thickness), 40 mm (main body width), 20 mm (terminal width), 10 mm (terminal spacing), and 10 mm (terminal width).

Bottom View (Left): Shows the battery terminals (R) and dimensions: 30 mm (main body width), 28 mm (terminal width), and 3 mm (terminal thickness).

Detail View (Right): Shows the battery terminals (R) and dimensions: 40 mm (main body width), 20 mm (terminal width), 10 mm (terminal spacing), 28 mm (terminal width), 10,5 mm (terminal width), 10 mm (terminal width), and Ø5,5 (terminal diameter).

- CE cUL 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

OYA0610-50-2-12-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]	610
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 reacción		
Tiempo de respuesta	[ms]	6
Condiciones ambientales		
Aplicaciones		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 las vibraciones	IEC 61496-1	
Parámetros de seguridad		
Tipo EPES (IEC 61496-1)		2
Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1

OY074S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-50-2-12-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,8E-08

Datos mecánicos		
Peso	[g]	2365
Dimensiones	[mm]	663 x 28 x 30
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	663

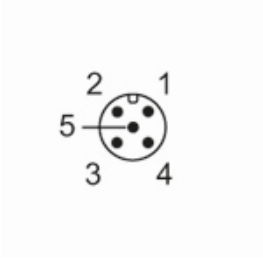
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	emisor	1 x LED
	receptor	2 x LED

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

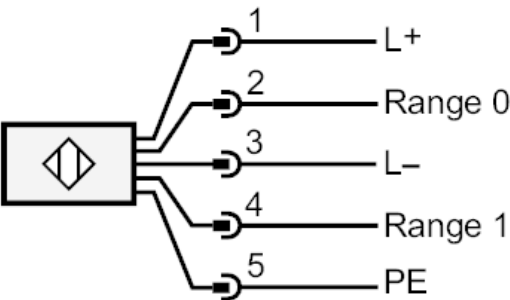
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

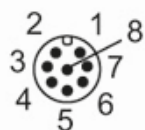


Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-50-2-12-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

