

OYA0460-30-4-12-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 battery has a width of 28 mm and a height of 30 mm.

Side View (Top): Shows the battery's profile. The total length is labeled 'L'. The distance from the top terminal to the center of the battery is 11 mm. The distance from the bottom terminal to the center is 29.5 mm. The total height is 61.5 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

Side View (Bottom): Shows the battery's profile. The total length is labeled 'L'. The distance from the top terminal to the center is 11 mm. The distance from the bottom terminal to the center is 29.5 mm. The total height is 61.5 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

Detail Views (Right):

- Top Terminal Detail:** Shows the terminal with a diameter of 14.5 mm and a height of 1.5 mm. The terminal is labeled 'M5'.
- Bottom Terminal Detail:** Shows the terminal with a diameter of 14.5 mm and a height of 1.5 mm. The terminal is labeled 'M5'.
- Internal View (Bottom):** Shows the internal structure of the battery with a width of 28 mm and a height of 40 mm. The distance from the top terminal to the center is 20 mm. The distance from the bottom terminal to the center is 10 mm.
- Internal View (Top):** Shows the internal structure of the battery with a width of 28 mm and a height of 40 mm. The distance from the top terminal to the center is 20 mm. The distance from the bottom terminal to the center is 10 mm.

CE  UKCA

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

Función de protección	protección de acceso para manos
-----------------------	---------------------------------



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-12-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]	460
Resolución (capacidad de detección d)	[mm]	30
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]	7,5
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

OYA0460-30-4-12-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]	9,5E-09

Datos mecánicos		
Peso	[g]	2000
Dimensiones	[mm]	513 x 28 x 30
Materiales	Carcasa: aluminio; placa frontal: PC	
Longitud L	[mm]	513

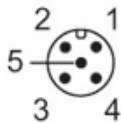
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	emisor	1 x LED
	receptor	2 x LED

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

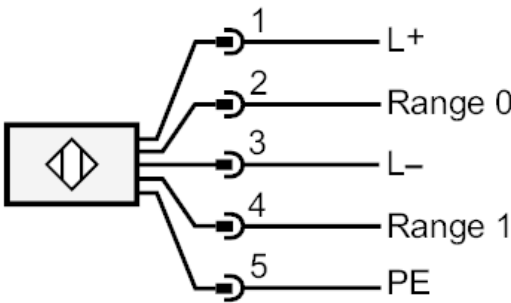
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

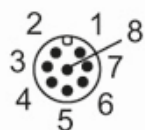


Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-12-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

