

OYA0760-30-4-20-P-1

Technical drawing of a 12V 100Ah 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 61,5 mm. The distance from the bottom terminal to the center of the battery is 29,5 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 of the battery is 11 mm. The distance from the bottom terminal to the center is 61,5 mm. The distance from the bottom terminal to the center of the battery is 29,5 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

Detail Views (Right): Shows the battery's internal structure. The top view shows a width of 28 mm and a height of 40 mm. The side view shows a width of 10,5 mm and a height of 10 mm. The bottom view shows a width of 10 mm and a height of 3 mm. The bottom terminal is labeled 'Ø5,5'.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| T | emisor |
| R | receptor |
| 1 | LED tricolor rojo / verde / naranja |
| 2 | LED bicolor amarillo / azul |
| 3 | LED bicolor rojo / verde |



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

OYA0760-30-4-20-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]	760
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 reacción		
Tiempo de respuesta	[ms]	6,5
Condiciones ambientales		
Aplicaciones		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 las 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

OY245S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-30-4-20-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,4E-08

Datos mecánicos

Peso	[g]	2980
Dimensiones	[mm]	813 x 28 x 30
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	813

Indicaciones / elementos de mando

Indicador		LED, amarillo
		LED, verde
		LED, rojo
		LED, azul
		LED, naranja

Accesorios

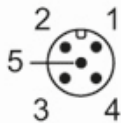
Componentes incluidos		Ángulo de montaje: 4
		Tuercas correderas: 4
		Tuercas

Notas

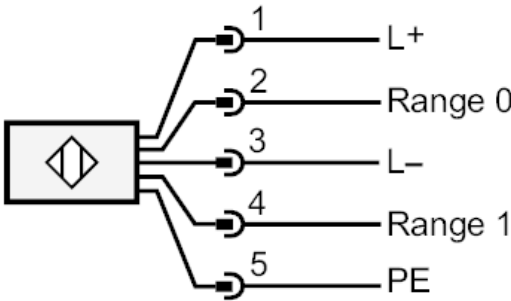
Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-30-4-20-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 mm²



Conexión

