

OYA0460-14-4-06-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 (T) and a label (1) with a warning symbol.

Side View (Top): Shows the battery length (L) and terminal (R). Dimensions include 11 mm for the terminal height and 61,5 mm for the main body length.

Side View (Bottom): Shows the battery width (28 mm) and terminal (M12x1). Dimensions include 29,5 mm for the terminal height and 61,5 mm for the main body length.

Detail View (Top Right): Shows the terminal (R) with dimensions 40 mm, 20 mm, 10 mm, and 10 mm.

Detail View (Bottom Right): Shows the terminal (M12x1) with dimensions 14,5 mm, 1,5 mm, and M5.

Detail View (Bottom Left): Shows the battery width (28 mm) and height (30 mm).

Detail View (Bottom Right): Shows the battery width (28 mm) and height (30 mm).

- 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 dedos
-----------------------	---------------------------------



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-14-4-06-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]	14
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa)	[m]	0...3
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa)	[m]	1...6
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
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



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-14-4-06-P-1

Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	1,5E-08

Datos mecánicos

Peso	[g]	1975
Dimensiones	[mm]	513 x 28 x 30
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	513

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



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-14-4-06-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

