



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/SO/AS



1 Botón pulsador



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Clase de protección láser	1
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 12
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	650
Vida útil típ. [h]	50000

Salidas

Alimentación	PNP
--------------	-----



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/SO/AS

Función de salida	Modo luz / oscuridad; (Programable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1200	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Emisor / receptor	receptor	
Alcance [m]	< 15	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	2	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-10...60	
Grado de protección	IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
Clase de protección láser	1	
Nota sobre protección láser	atención:	Luz láser
	clase láser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF [años]	952	
Datos mecánicos		
Peso [g]	26,85	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	35 x 11 x 24	
Materiales	Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: Zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS	
Material de la lente	vidrio	
Orientación de la óptica	óptica lateral	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	Función	1 x LED, rojo
Bloqueo electrónico	sí	



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

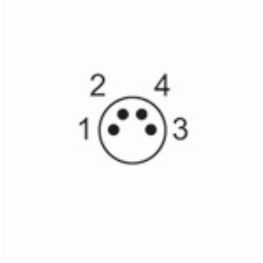
OJELFPKG/SO/AS

Accesorios	
Componentes incluidos	Clip de escuadra: 1, E20964
	tornillos de fijación: 2 x M3 x 16
	anillos elásticos: 2
	Tuercas: 2

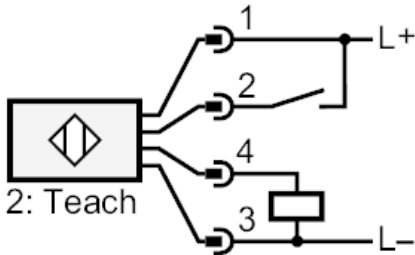
Notas	
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2 Teach

**Barrera fotoeléctrica láser, receptor**

OJELFPKG/SO/AS

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

