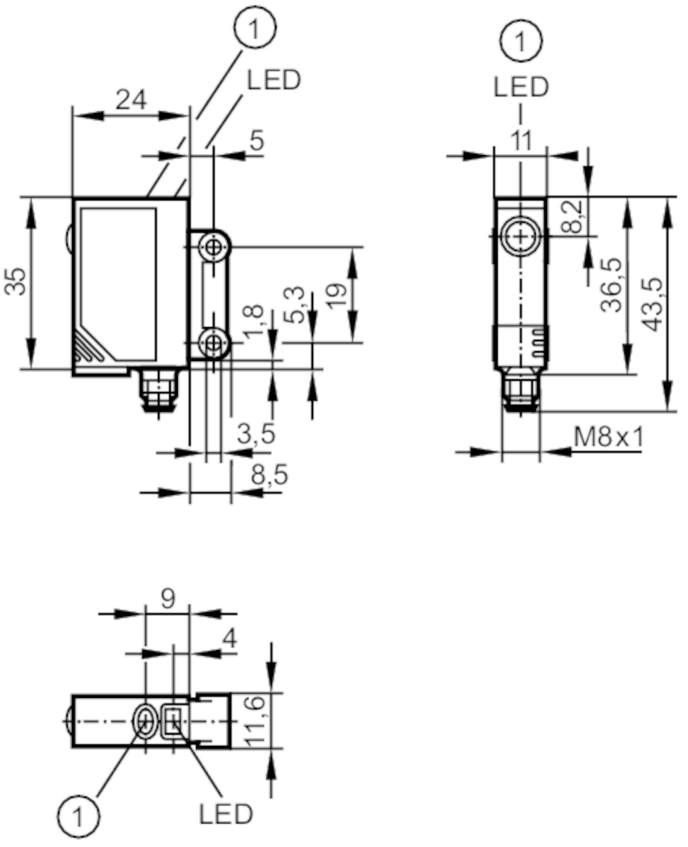
OJ5142

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 fotoélectrica
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
Función de salida		Modo luz / oscuridad; (Programable)

OJ5142

Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/SO/AS

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]	< 1	
Alcance ajustable		sí	
Diámetro del objeto detectable más pequeño	[mm]	0,8	
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]	27,25	
Carcasa		rectangular	
Dimensiones	[mm]	35 x 11 x 24	
Materiales		Carcasa: ABS; 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	

OJ5142

Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/SO/AS

Accesorios

Componentes incluidos	tornillos de fijación: 2
	anillos elásticos: 2
	Tuercas: 2

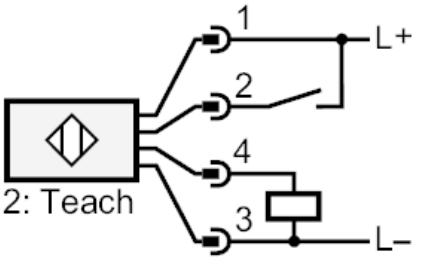
Notas

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