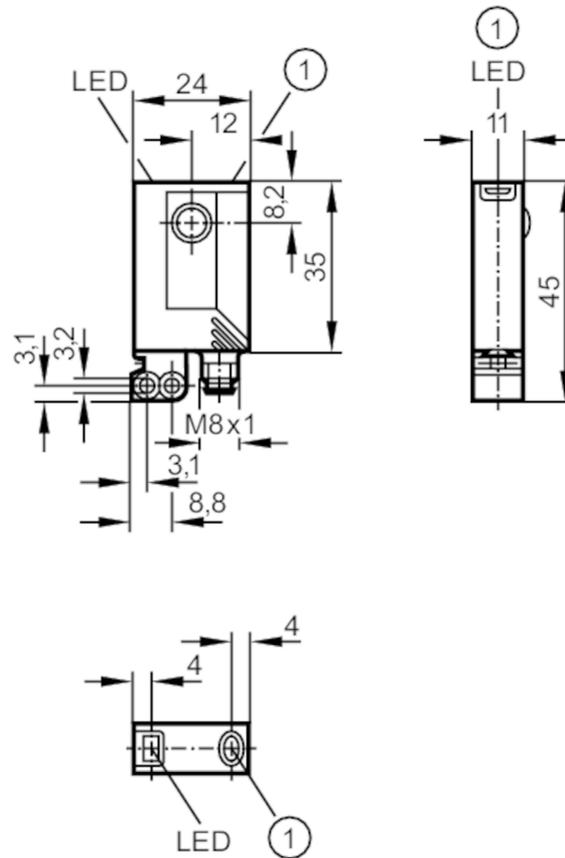




LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS



1 Botón pulsador



Características del producto

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

Campo de aplicación

Sistema	Filtro de polarización
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
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



LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS

Salidas		
Alimentación	PNP	
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]	2000	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance con respecto a reflector [m]	8; (Reflector «nido de abeja» 50 x 50 mm E20722)	
Alcance ajustable	sí	
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	2,5; (0,1 m; 2,5 m; 4; 5 m: 8)	
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	12	
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	con el alcance máximo	
Filtro de polarización disponible	sí	
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]	706	
Datos mecánicos		
Peso [g]	28	
Carcasa	rectangular	
Dimensiones [mm]	35 x 24 x 11	
Materiales	Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: Zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS	
Material de la lente	vidrio	



LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS

Orientación de la óptica Óptica frontal

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	

Accesorios

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

Notas

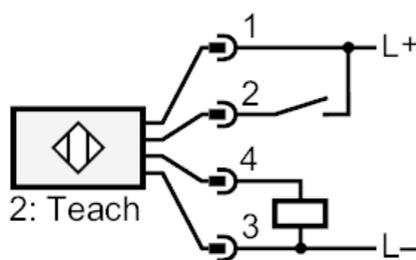
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2 Teach

OJ5014

LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

