



## LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/SO/AS



1 Botón pulsador



### Características del producto

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

### Campo de aplicación

Característica especial	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

### Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)



## LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/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]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

## Rango de detección

Alcance con respecto al 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 aplicables para	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: clase láser: 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]	697

## Datos mecánicos

Peso [g]	28,1
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

# OJ5136



## LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/SO/AS

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	función	1 x LED, rojo
Bloqueo electrónico		sí

### Accesorios

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

### Notas

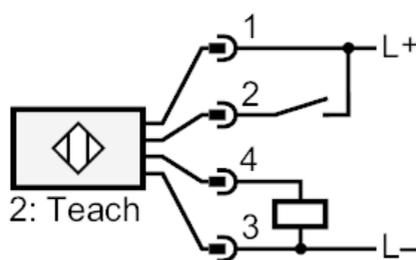
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



2 Teach



### Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

