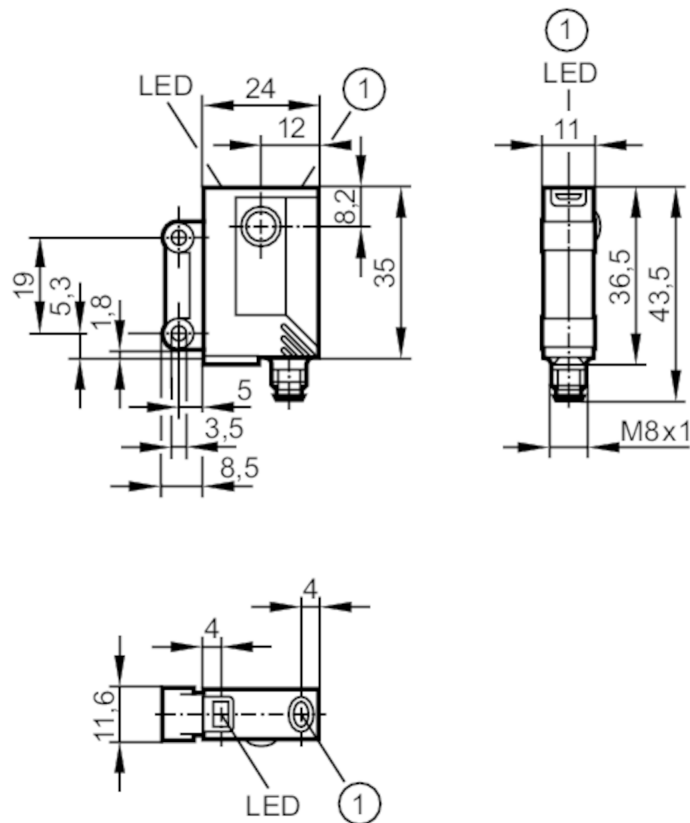




LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS



1 Botón pulsador



Características del producto

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

Campo de aplicación

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

OJPLPKG/FO/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:	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]	27,9
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35 x 24 x 11
Materiales		Carcasa: ABS; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS
Material de la lente		vidrio
Orientación de la óptica		Óptica frontal



LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/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

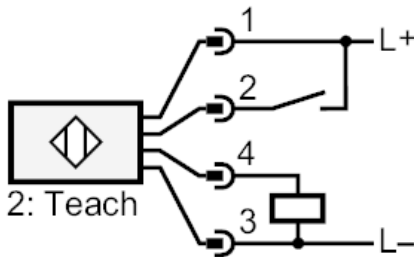
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2 Teach



LASER retro-reflective sensor

OJPLFPKG/FO/AS

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

