



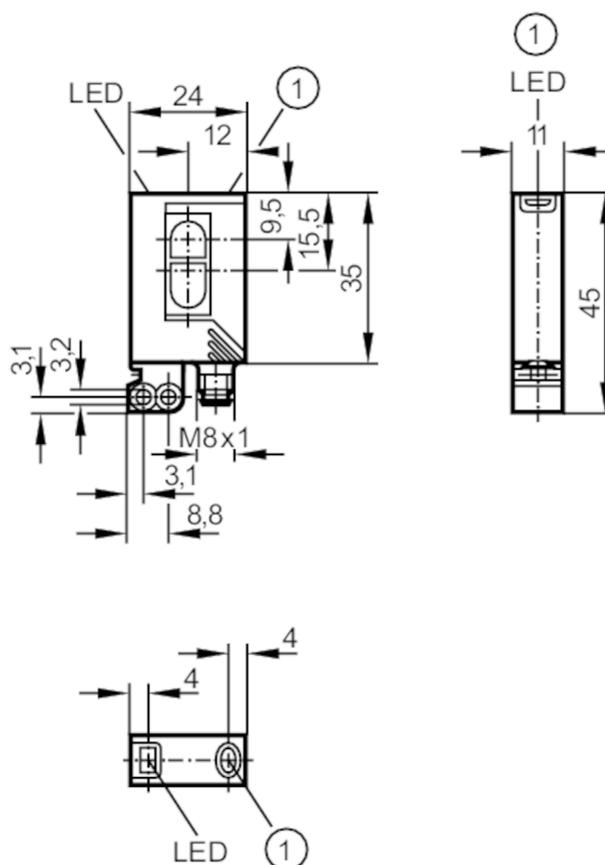
LASER diffuse reflection sensor

OJHLFNKG/FO/AS

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: O6H708

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Botón pulsador
receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior



Características del producto

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

Campo de aplicación

Sistema	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	13
Clase de protección	III



LASER diffuse reflection sensor

OJHLFNKG/FO/AS

Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	650
Vida útil típ.	[h]	50000

Salidas

Alimentación		NPN
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]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	7...150; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)
Alcance ajustable		sí
Diámetro del objeto detectable más pequeño	[mm]	0,8
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	0,8
Supresión de fondo 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]	516

Datos mecánicos

Peso	[g]	41,1
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35 x 24 x 11

OJ5057



LASER diffuse reflection sensor

OJHLFNKG/FO/AS

Materiales	Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: Zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	Óptica frontal

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
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

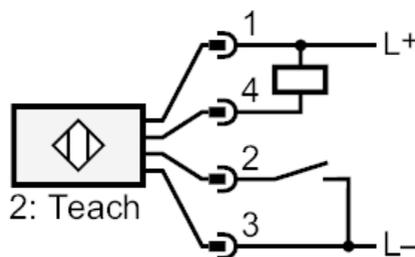
Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

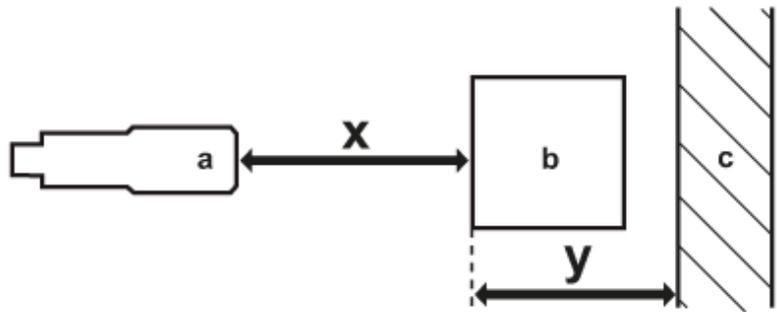
Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión

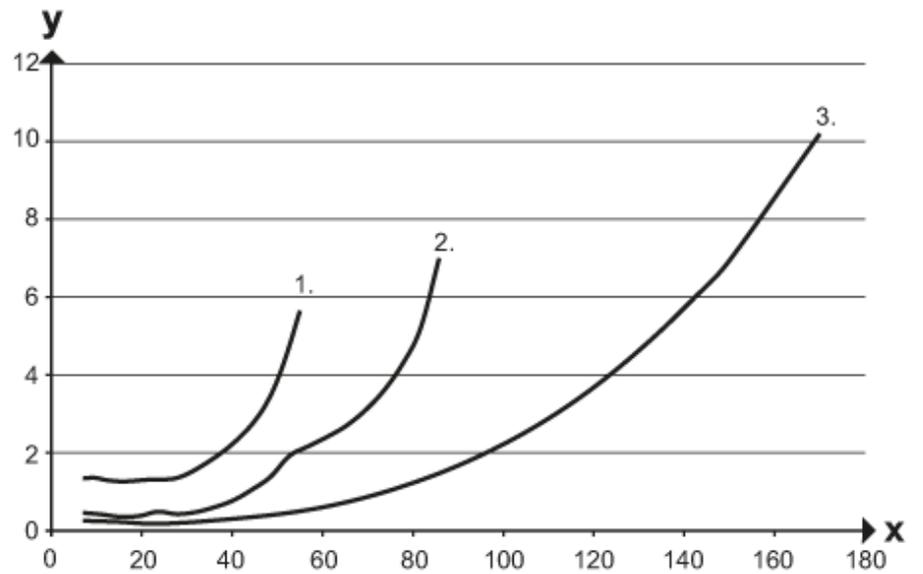


Diagramas y curvas



- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

curva de precisión



- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]
- 1 = Objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)
- 2 = Objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)
- 3 = Objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)