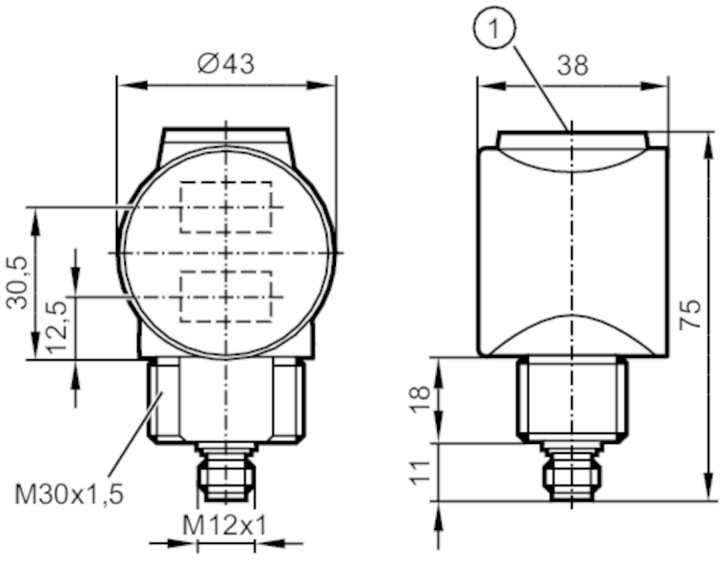
OIH580

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OIH-HPKG/US/800MM

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 potenciómetro

Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Campo de aplicación		
Característica especial		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" según cULus)
Consumo de corriente	[mA]	35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	625
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		modo luz
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]	300
Protección contra cortocircuitos		sí

OIH580

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OIH-HPKG/US/800MM

Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de detección			
Alcance	[mm]	50...800; (papel blanco o negro 200 x 200 mm +/- 6 %)	
Alcance ajustable		sí	
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	55	
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo	
Supresión de fondo disponible		sí	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
Grado de protección		IP 67	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	215,2	
Dimensiones	[mm]	64 x 43 x 38	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		zinc conformado a presión niquelado	
Material de la lente		PMMA	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
		Disponibilidad	1 x LED, verde
Accesorios			
Componentes incluidos		tuerca de fijación: 1	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

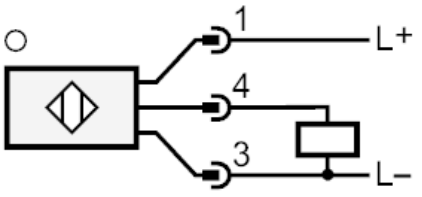
Conector: 1 x M12; codificación: A

OIH580

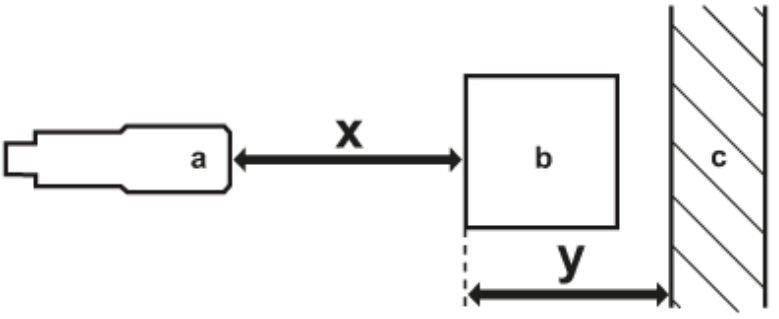
Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OIH-HPKG/US/800MM

Conexión



Diagramas y curvas



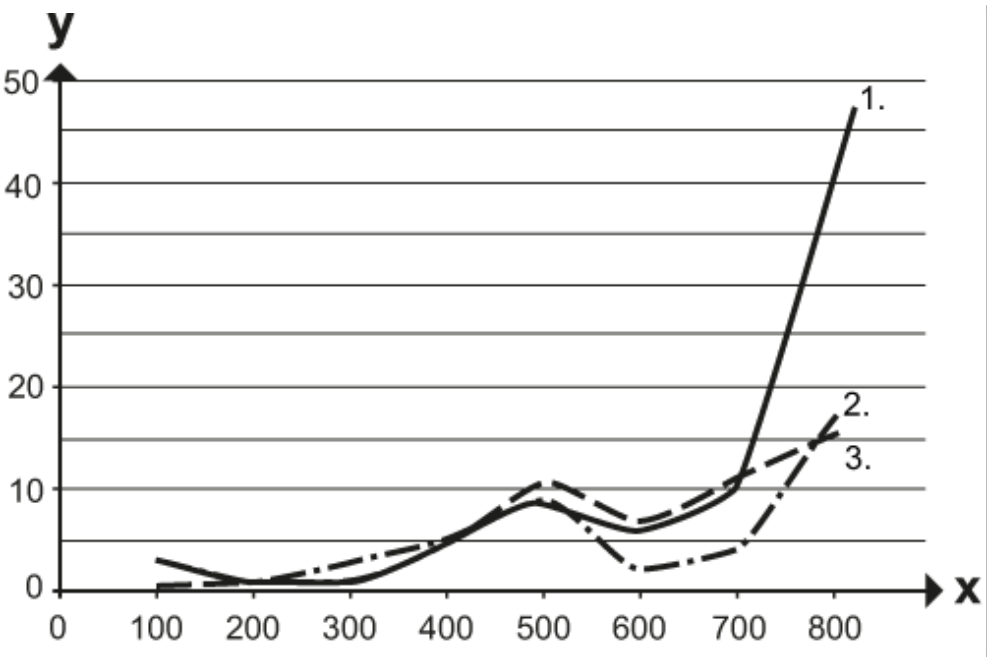
a: sensor
b: objeto
c: fondo
x: distancia sensor / objeto [mm]
y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

OIH580

Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OIH-HPKG/US/800MM

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)