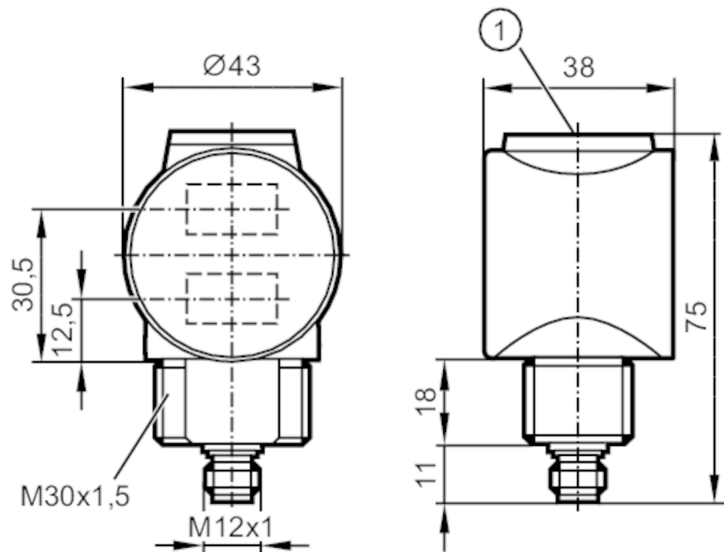




Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OIH-HNKG/US/800MM

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



1 potenciómetro



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
-------------	----------

Campo de aplicación

Sistema	Supresión de fondo
Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme a 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	NPN
Función de salida	conmutación con 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



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OIH-HNKG/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	no
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	55
Dimensiones del punto luminoso en referencia a	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]	201,2
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		
Indicador	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

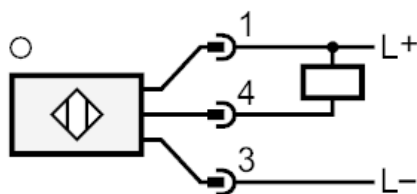
Conector: 1 x M12; codificación: A



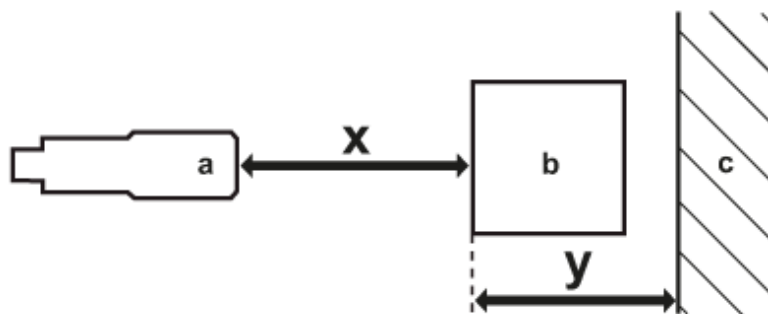
Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OIH-HNKG/US/800MM

Conexión



Diagramas y curvas



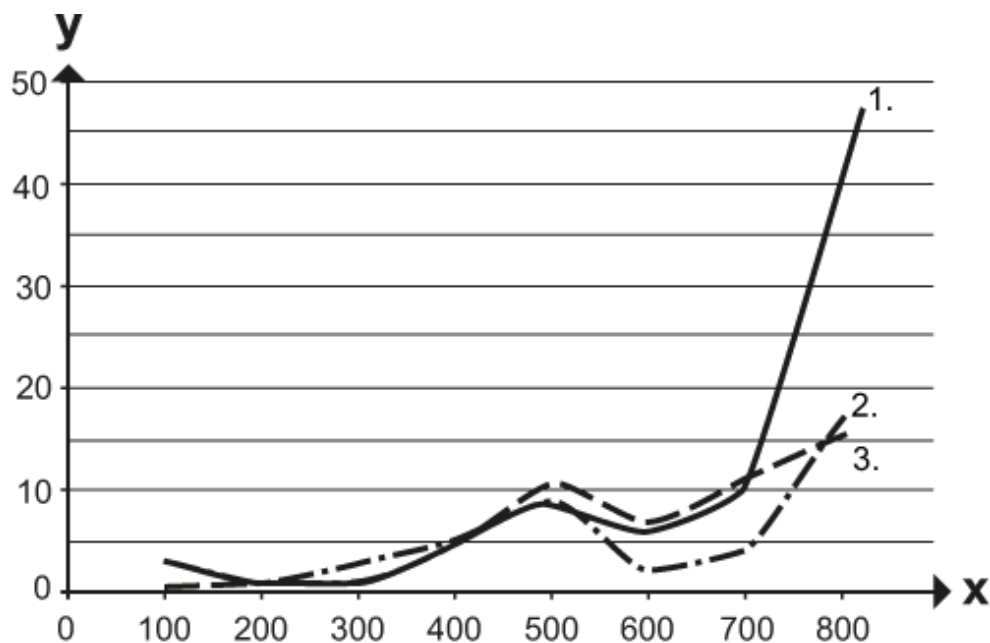
- a: sensor
- b: Objeto
- c: Fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]



Sistema de reflexión directa con supresión de plano posterior

OIH-HNKG/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)