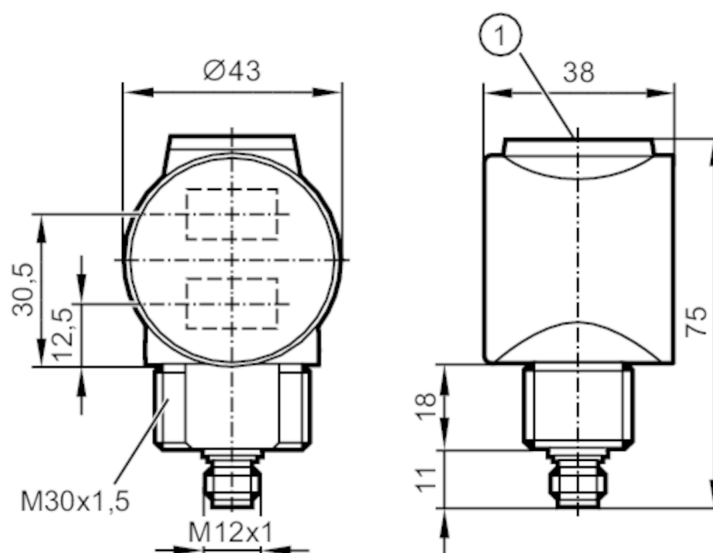




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 potenciômetro



Características do produto

Tipo de luz luz vermelha

Aplicação

Característica especial Supressão de fundo

Princípio das funções Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V] 10...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)

Consumo de corrente [mA] 35

Classe de proteção III

Proteção contra inversão de polaridade sim

Tipo de luz luz vermelha

Comprimento da onda [nm] 625

Saídas

Conceção elétrica NPN

Função de saída comutação com luz

Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] 2,5

Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] 200

Frequência de comutação DC [Hz] 300

Proteção contra curto-circuito sim

Tipo de proteção contra curto-circuito por impulso



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Zona de deteção

Alcance [mm]	50...800; (papel branco ou preto 200 x 200 mm +/- 6 %)
Alcance ajustável	não
Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]	55
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível	sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Dados mecânicos

Peso [g]	201,2
Dimensões [mm]	64 x 43 x 38
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	zinco moldado sob pressão niquelado
Material da lente	PMMA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

Acessórios

Items fornecidos	porca de fixação: 1
------------------	---------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

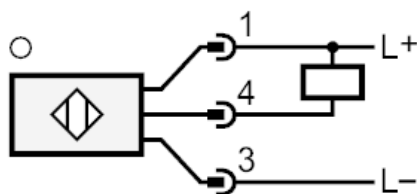




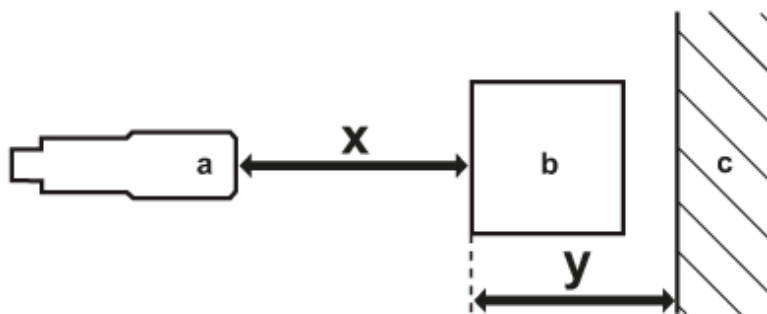
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Conexão



Diagramas e gráficos



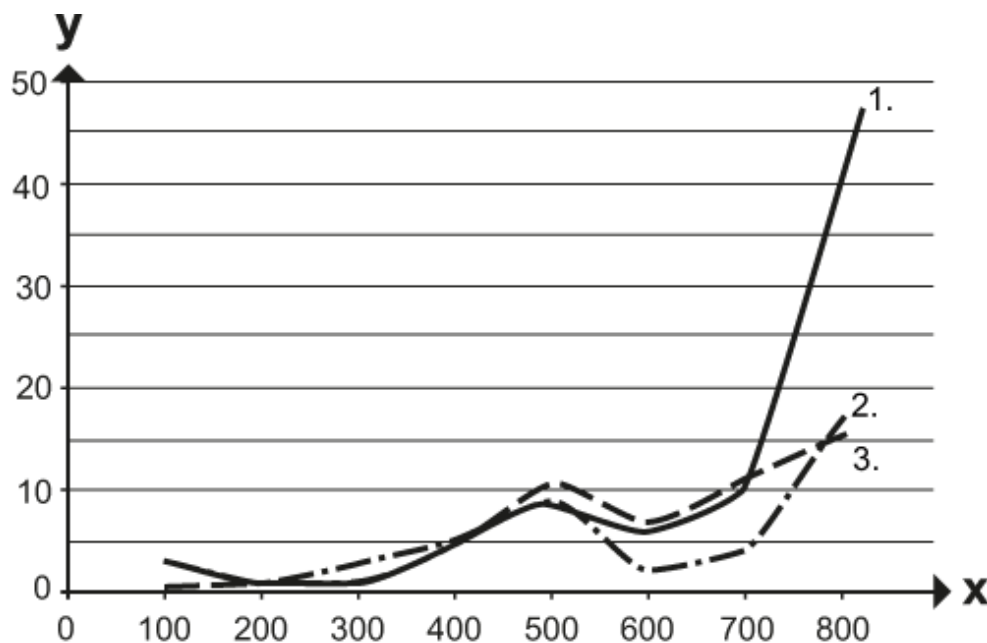
- a: sensor
- b: objeto
- c: fundo
- x: sensor de distância/objeto [mm]
- y: distância mínima do objeto/fundo [mm]



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

2 = objeto cinzento (18% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)

3 = objeto branco (90% de remissão) , fundo branco (90% de remissão)