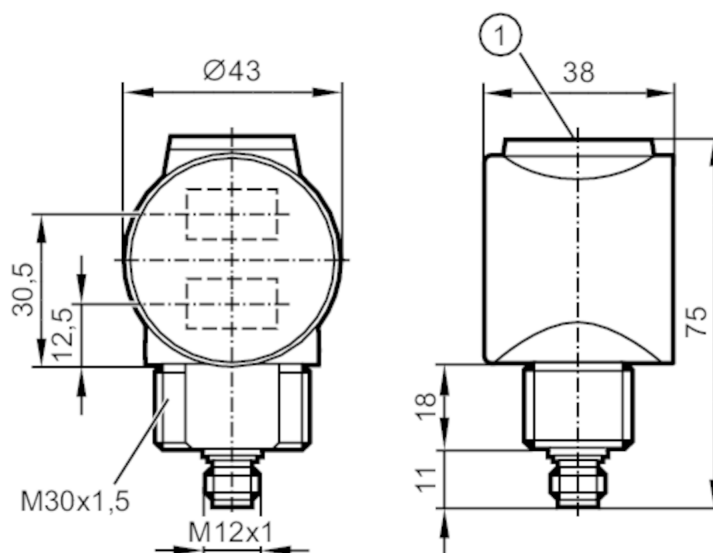


Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



1 com potenciômetro



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
-------------	--------------

Área de aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio de funcionamento	Sensores de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Função elétrica	NPN
Saída	comutação com luz
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso	
Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de registro			
Alcance [mm]		50...800; (papel branco ou preto 200 x 200 mm +/- 6 %)	
Alcance/alcance de detecção ajustável		não	
Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]		55	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção	
Supressão de fundo disponível		sim	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]		-25...60	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		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	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
		em operação	1 x LED, verde
Acessórios			
Material incluído		porca de fixação: 1	
Observações			
Unidades por embalagem		1 peça	
conexão elétrica			
Conexão: 1 x M12; codificação: A			
			

Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

Conexão

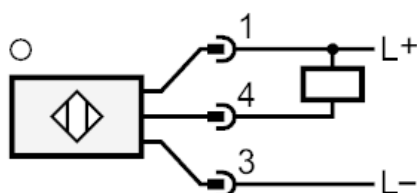


diagrama e curvas



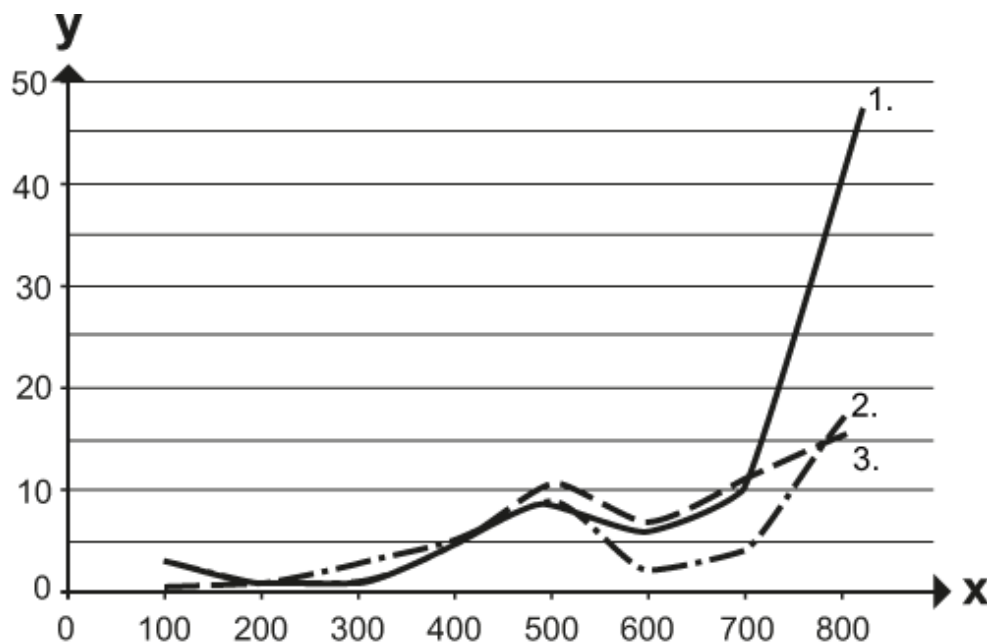
- a: Sensor
- b: objeto
- c: plano de fundo
- x: sensor de distância / objeto [mm]
- y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OIH-HNKG/US/800MM

curva de precisão



x: sensor de distância / objeto [mm]

y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]

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

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

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