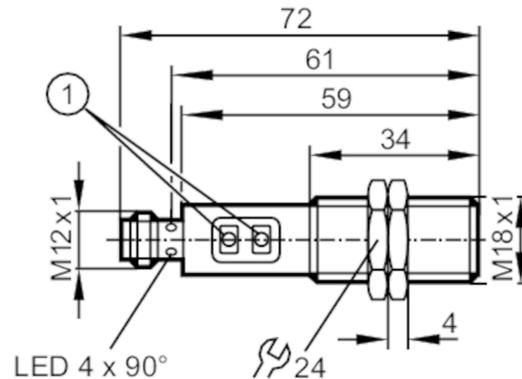




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-CPKG/US100



1 botões de programação



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	25
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	624

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC [Hz]	1000
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance [mm]	15...300; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
--------------	---



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-CPKG/US100

Alcance em objeto branco (90% de remissão)	[mm]	15...300
Alcance em objeto cinzento (18% de remissão)	[mm]	15...290
Alcance em objeto preto (6% de remissão)	[mm]	15...190
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	25
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	575
Aprovação UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Class 2
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	61,2
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente		PMMA

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Items fornecidos		porcas de fixação: 2
------------------	--	----------------------

Notas

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

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

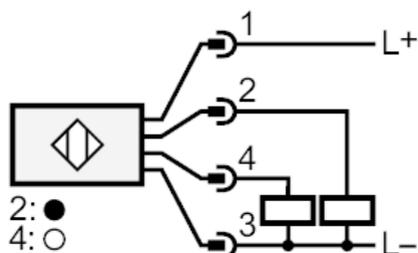




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

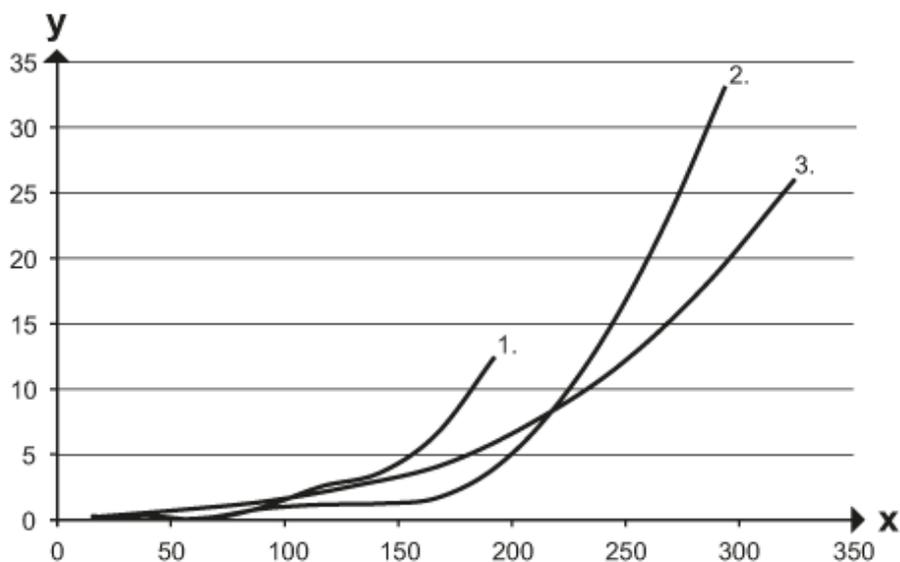
OGH-CPKG/US100

Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

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

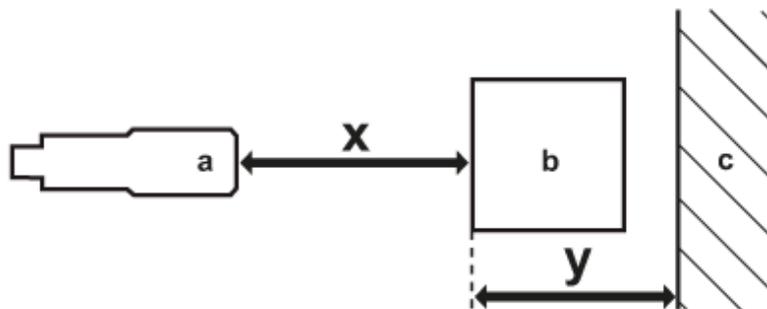
2 = objeto cinzento (18% de re emissão) , fundo branco (90% de re emissão)

3 = objeto branco (90% de re emissão) , fundo branco (90% de re emissão)



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-CPKG/US100



a: sensor

b: objeto

c: fundo

x: sensor de distância/objeto [mm]

y: distância mínima do objeto/fundo [mm]