

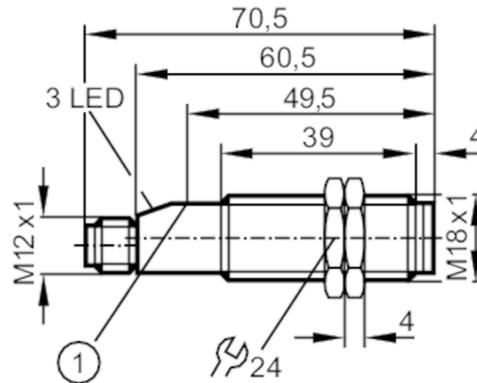
Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/US-100

artigo descontinuado

Produtos alternativos: OGH500

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



1 botão



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	tipo roscado

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro; Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz vermelha
Comprimento da onda [nm]	660

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	modo claro/escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	250
Proteção contra curto-circuito	sim



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/US-100

Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção	
Alcance [mm]	30...130; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Configuração de fábrica	Alcance: 40 mm
Supressão de fundo disponível	sim

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Proteção	IP 67

Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	521	

Dados mecânicos	
Peso [g]	33,5
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT
Material da lente	PMMA

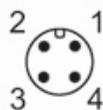
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde
	função	1 x LED, vermelho

Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

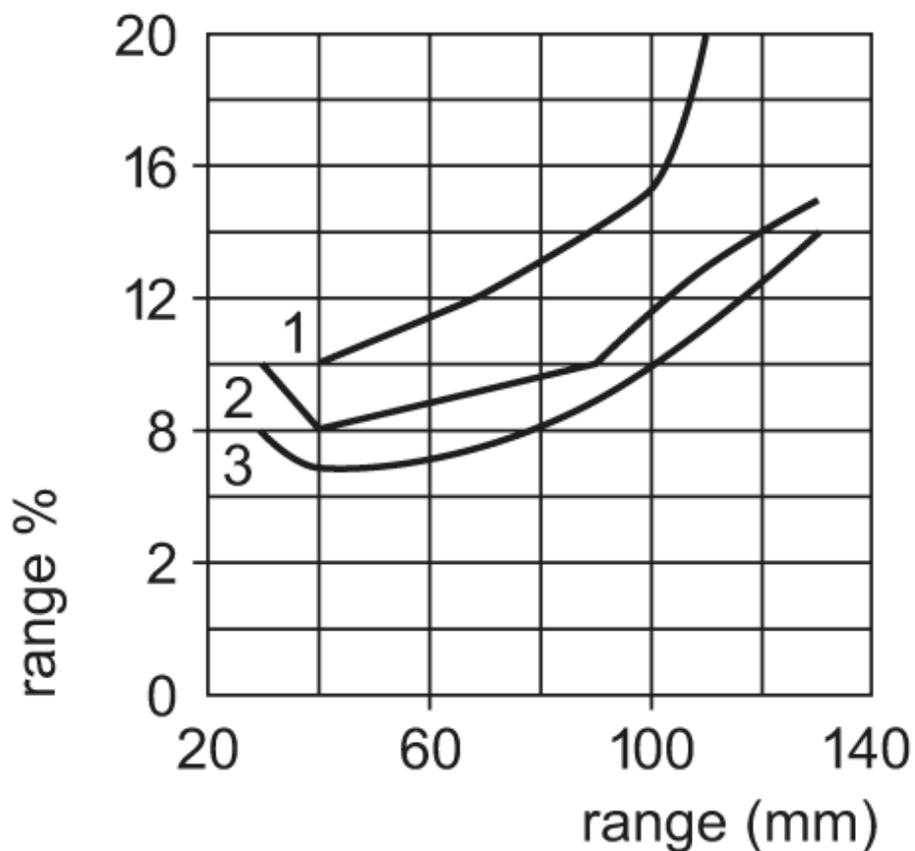


Conexão



Diagramas e gráficos

gráfico de precisão



x: sensor de distância/objecto [mm]

y: distância mínima do objecto/fundo [mm]

1 = objeto preto (6% de 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)

Nota : % de faixa = ajustável em % de alcance de detecção