



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/US-100

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: OGH500
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Característica especial		Contatos banhados a ouro; Supressão de fundo
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[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		
Função elétrica		PNP
Saída		Comutação de modo Claro/Escuro; (programável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	250



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/US-100

Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

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

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	521	

Dados mecânicos

Peso [g]	33,5
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT
Material da lente	PMMA

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde
	Função	1 x LED, vermelho

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

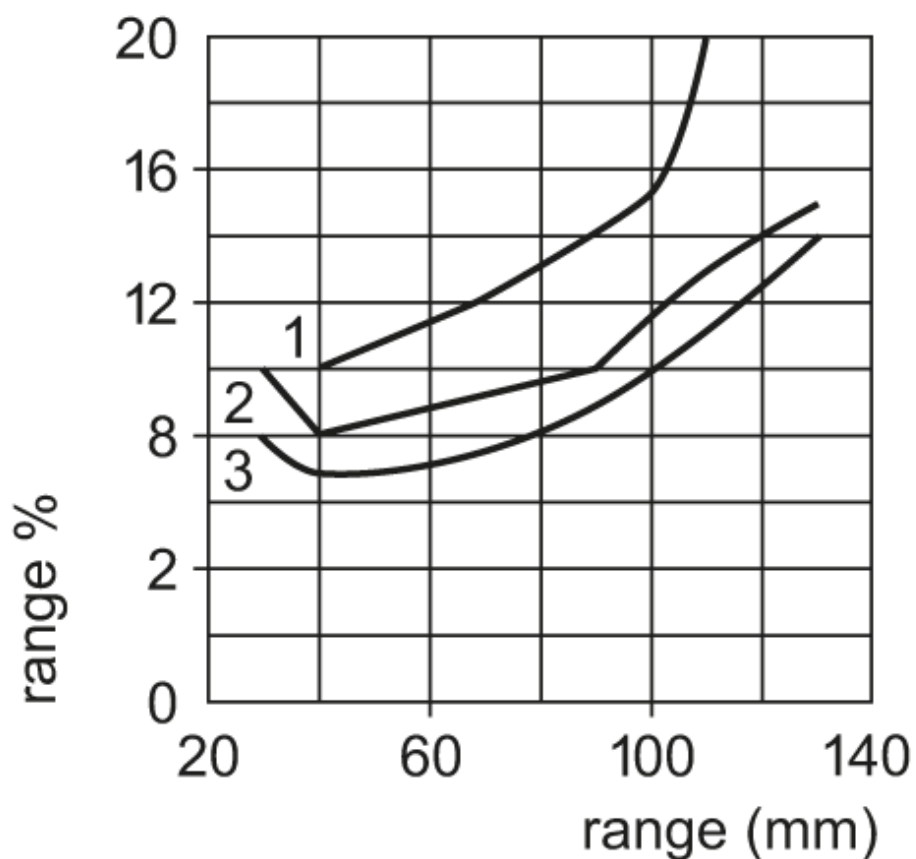
OGH-FPKG/US-100

Conexão



diagrama e curvas

curva de precisão



x: sensor de distância / objeto [mm]

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

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

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

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

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