



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M



- 1 botões de programação
- 2 LED 4 x 90°



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Característica especial		Supressão de fundo
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	25
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
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]	150; (200 (...60 °C))
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de registro		
Alcance	[mm]	15...300; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

Alcance de detecção do objeto branco (90% de remissão)	[mm]	15...300
Alcance de detecção do objeto cinza (18% de remissão)	[mm]	15...290
Alcance de detecção do objeto preto (6% de remissão)	[mm]	15...190
Ajuste de fábrica		comutação com luz
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	25
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção
Supressão de fundo disponível		sim
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	362
Dados mecânicos		
Peso	[g]	262
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Material da lente		PMMA
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Observações		tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
Unidades por embalagem		1 peça



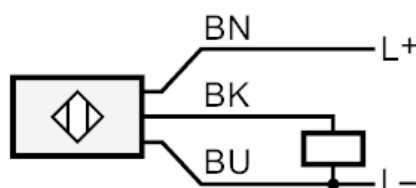
Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



BK = Cores dos fios :
 BN = preto
 BU = marrom
 azul

diagrama e curvas



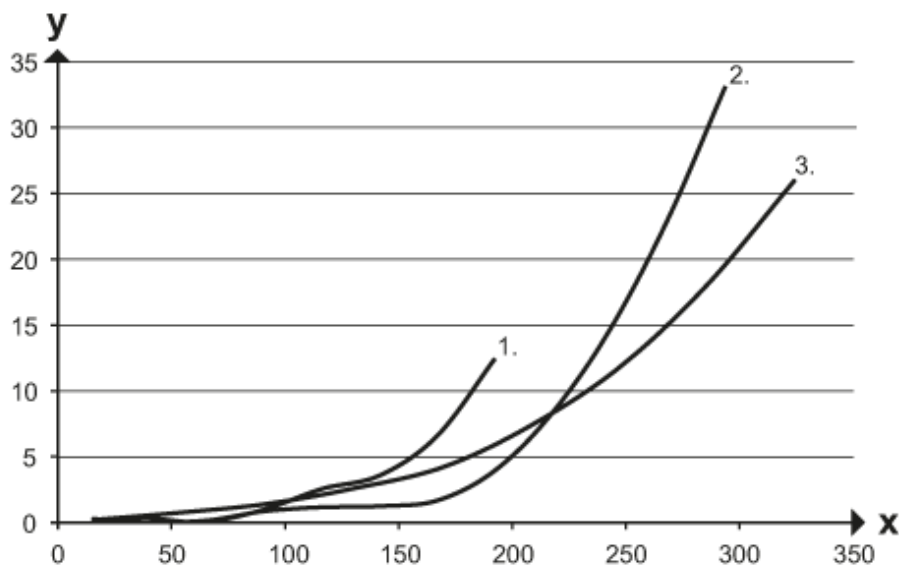
a: Sensor
 b: objeto
 c: plano de fundo
 x: sensor de distância / objeto [mm]
 y: distância mínima do objeto / plano de fundo [mm]



Sensor de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

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)