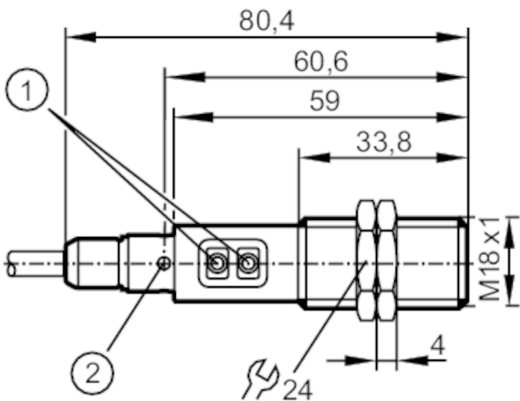




Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M



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



Características do produto	
Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	tipo roscado
Aplicação	
Característica especial	Supressão de fundo
Princípio das funções	Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [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	
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]	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)
Alcance em objeto branco (90% de remissão) [mm]	15...300



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

Alcance em objeto cinzento (18% de remissão) [mm]	15...290
Alcance em objeto preto (6% de remissão) [mm]	15...190
Configuração de fábrica	comutação com luz
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 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	362
Dados mecânicos	
Peso [g]	262
Invólucro	tipo roscado
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
Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação 1 x LED, amarelo
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
 BK = preto
 BN = castanho
 BU = azul

Diagramas e gráficos



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



Sensores de reflexão difusa com supressão de fundo

OGH-FPKG/6M

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)