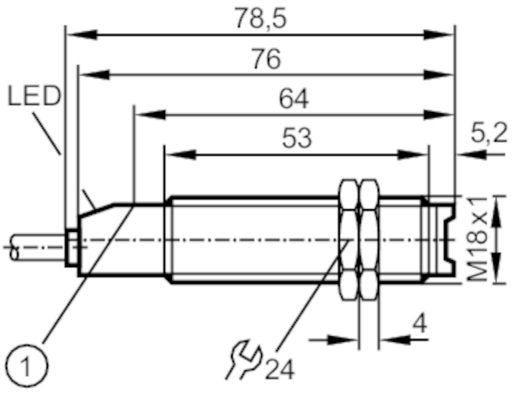
OG0047

Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA/0,4M



1 botão

Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		forma construtiva de roscas
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		Sensores de reflexão difusa
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tipo de luz		luz infravermelha
Comprimento da onda	[nm]	880
Saídas		
Saída		comutação com luz
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC	[V]	8
Corrente de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1,7
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25

OG0047

Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA/0,4M

Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance	[mm]	1...600; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)	
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	169	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima de detecção	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	338	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	52,1	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 78,5	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		PBT	
Material da lente		PMMA	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
		Função	1 x LED, vermelho pisca
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Acessórios			
Material incluído		porcas de fixação: 2	
Observações			
Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Unidades por embalagem		1 peça	

OG0047

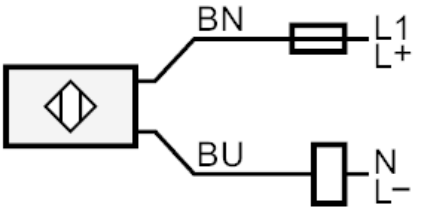
Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA/0,4M

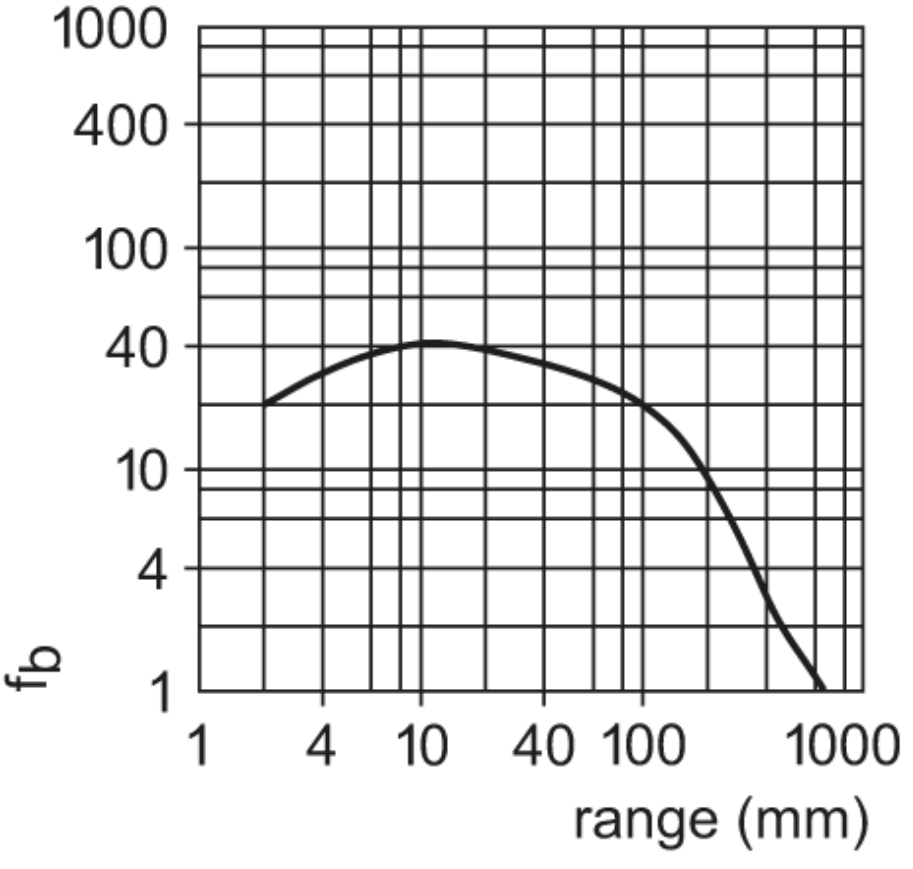
conexão elétrica

cabo: 0,377 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido
Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva