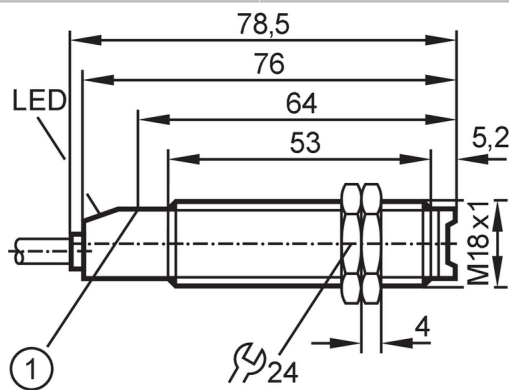




Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA



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
Aplicação		Aplicações industriais / automação industrial
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



Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA

Proteção contra curto-circuitos	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Faixa de detecção		
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	a 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]	121,3
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 78,5
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	invólucro: PBT	
Material da lente	protetor frontal: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	



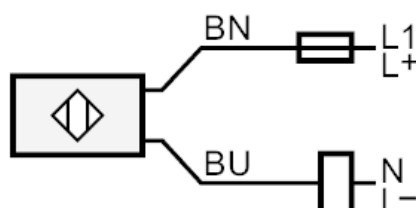
Sensores de reflexão difusa

OGT-HBOA

Conexão elétrica

cabos: 2 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

Diagramas e curvas

curva da capacidade de reserva

