



Sensor de reflexão difusa

OGT-HBOA



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz infravermelha
Invólucro		tipo roscado
Aplicação		
Princípio das funções		Sensor de reflexão difusa
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	47...63
Tensão de funcionamento	[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		
Função de 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 mínima de carga	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	1,7
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	90; (180 (...40 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	25



Sensor de reflexão difusa

OGT-HBOA

Resistente a curto-circuito	não	
Proteção contra sobrecarga	não	
Zona de deteção		
Alcance	[mm]	1...600; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	169
Dimensões da mancha de luz valem para	à faixa máxima de detecção	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	338
Dados mecânicos		
Peso	[g]	121,3
Invólucro	tipo roscado	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 78,5
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	PBT	
Material da lente	PMMA	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, vermelho
	função	1 x LED, vermelho intermitente
Conexão elétrica		
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida	
Acessórios		
Items fornecidos	porcas de fixação: 2	
Notas		
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	



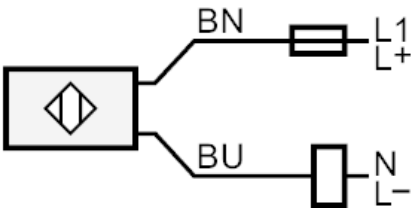
Sensor de reflexão difusa

OGT-HBOA

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida
Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

