



Sensores de reflexão difusa

OGT-DBOA/LS-100-AK



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		obscurecimento
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-DBOA/LS-100-AK

Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance [mm]	1...600; (papel branco 200 x 200 mm 90#% remissão)
Alcance/alcance de detecção ajustável	sim
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]	39	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 76	
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

conexão elétrica

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Sensores de reflexão difusa

OGT-DBOA/LS-100-AK

Conexão

Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

