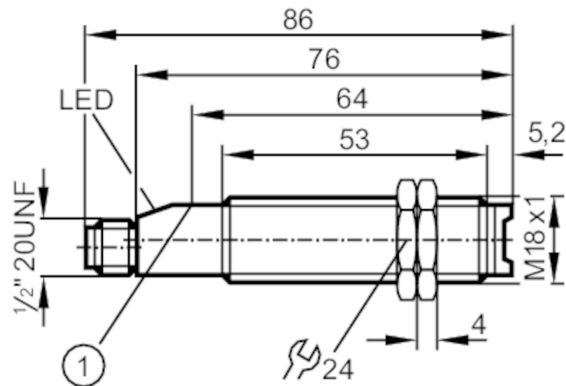




Sensor de reflexão difusa

OGT-DBOA/LS-100-AK



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		Dark-on
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-DBOA/LS-100-AK

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)
Alcance ajustável	sim
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]	39
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 76
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

conexão elétrica

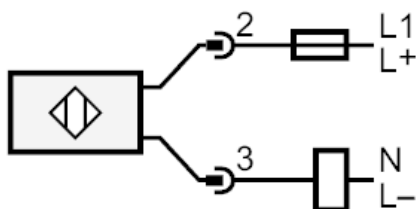
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Sensor de reflexão difusa

OGT-DBOA/LS-100-AK

Conexão

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

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

