



Sensor retrorreflexivo

OGP-HBOA/LS-100



1 botão



Características do produto		
Tipo de luz		luz vermelha
Invólucro		tipo roscado
Aplicação		
Característica especial		filtro de polarização
Princípio das funções		Sensor retrorreflexivo
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 vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660
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		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



Sensor retrorreflexivo

OGP-HBOA/LS-100

Frequência de comutação DC	[Hz]	25
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de detecção

Alcance sobre refletor prismático	[m]	3; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance ajustável		sim
Diâmetro máx. do ponto luminoso	[mm]	262
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro de polarização disponível		sim

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	339

Dados mecânicos

Peso	[g]	39,4
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

Itens fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

Notas

Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças



Sensor retrorreflexivo

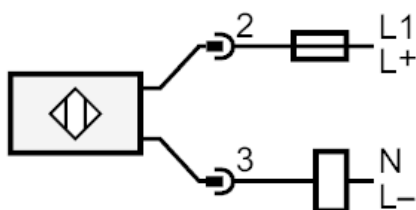
OGP-HBOA/LS-100

conexão elétrica

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Conexão



Nota : fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 $\leq$ 2 A ação rápida



Sensor retrorreflexivo

OGP-HBOA/LS-100

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

