



Sensores retroreflexivos

OGP-DBOA/LS-100-AK



1 botão



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	forma construtiva de roscas

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

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 vermelha
Comprimento da onda	[nm]	660

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



Sensores retrorreflexivos

OGP-DBOA/LS-100-AK

Frequência de comutação DC	[Hz]	25	
Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance sobre refletor prismático	[m]	3; (Refletor prismático Ø 80 E20005)	
Alcance/alcance de detecção ajustável		sim	
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	262	
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima	
Filtro polarizador disponível		sim	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	339	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	39,2	
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	

Sensores retroreflexivos

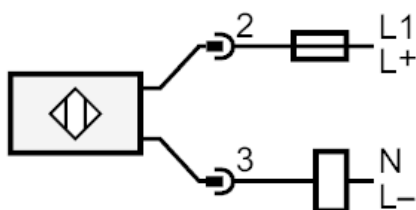
OGP-DBOA/LS-100-AK

conexão elétrica

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Conexão

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



Sensores retrorreflexivos

OGP-DBOA/LS-100-AK

diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

