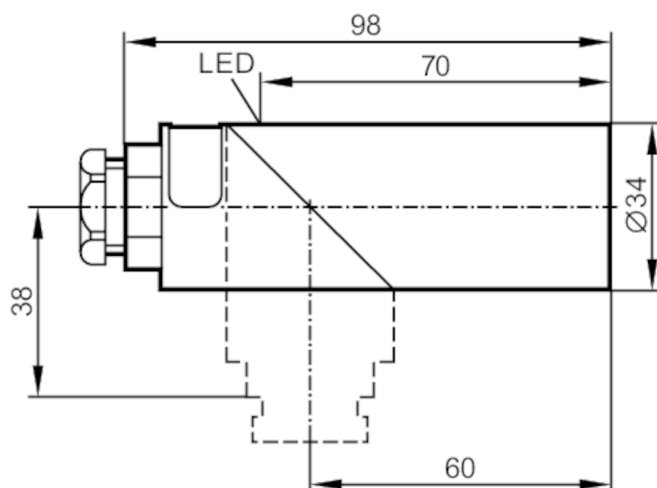




Sensor indutivo

IBE2020-FBOA



Características do produto

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 98

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6,5
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	não



Sensor indutivo

IBE2020-FBOA

Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
Alcance de detecção		[mm]	20
Distância real de comutação Sr		[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho		[mm]	0...16,2
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histerese		[% de Sr]	3...15
Variação no ponto de comutação		[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Proteção		IP 65	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF		[anos]	610
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Hazardous voltage
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso		[g]	184,5
Invólucro		Cilíndrico	
Montagem		não embutido	
Dimensões		[mm]	Ø 34 / L = 98
Materiais		PBT; peça inclinada: PC	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Conexão elétrica			
Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido	
Acessórios			
Material incluído		Arruela de fixação: 1	
Notas			
Notas		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.	
Quantidade		1 peça	



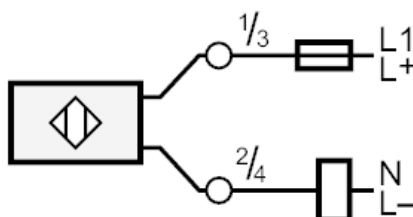
Sensor indutivo

IBE2020-FBOA

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão



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