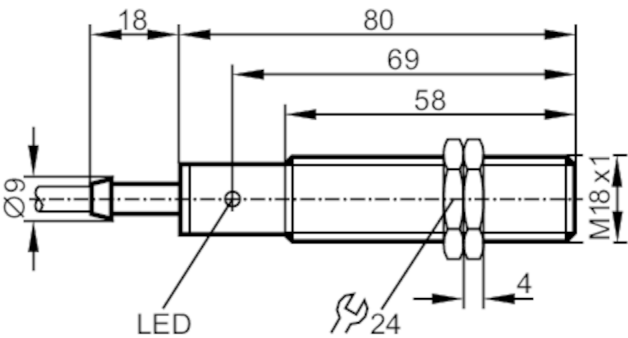




Sensor indutivo

IG-2005-BBOA



Características do produto		
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	5
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Saída		normalmente fechado
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
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	5



Sensor indutivo

IG-2005-BBOA

Distância real de comutação	[mm]	5 ± 10 %	
Sr			
Distância de trabalho	[mm]	0...6,5	
Precisão / desvios			
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histerese	[% de Sr]	1...15	
Variação no ponto de comutação		-10...10	
	[% de Sr]		
Condições ambientais			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Proteção		IP 67	
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	classe B
MTTF	[anos]	609	
Certificado UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Fontes de alimentação	Hazardous voltage
		Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos			
Peso	[g]	117,7	
Invólucro		forma construtiva de roscas	
Montagem		embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Designação da rosca		M18 x 1	
Materiais		PBT	
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
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	



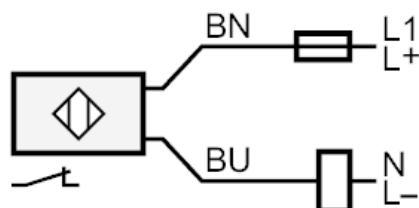
Sensor indutivo

IG-2005-BBOA

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul