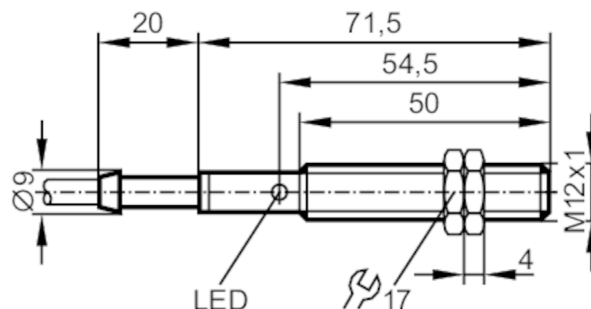


Sensor indutivo

IFA2002-BBOW



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Dados elétricos

Frequência AC [Hz]	47...63
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Função de saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	8,5
Corrente mínima de carga [mA]	8
Corrente residual máx. [mA]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

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



Sensor indutivo

IFA2002-BBOW

Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
		classe B
MTTF	[anos]	932
Dados mecânicos		
Peso	[g]	115,4
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT natural; Acessório do canal: TPE-E; Janela LED: PBT natural; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco
Binário de aperto	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
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

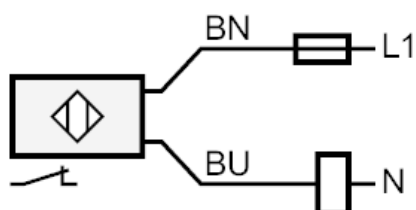
Sensor indutivo

IFA2002-BBOW

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul

Diagramas e gráficos

Instalação

