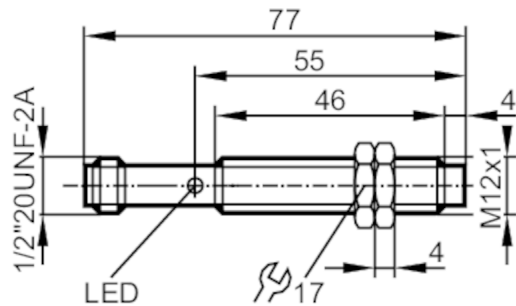




Sensor indutivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Características do produto		
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	4
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Dados elétricos		
Frequência AC	[Hz]	45...65
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC
Classe de proteção		I
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]	4
Distância real de comutação Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distância de funcionamento	[mm]	0...3,24
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



Sensor indutivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Testes/aprovações

CEM

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6

3 V

EN 55011

classe B

MTTF

[anos]

932

Dados mecânicos

Peso

[g]

35,1

Invólucro

tipo roscado

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 77

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT natural;
Porcas: latão revestimento de bronze branco; Janela LED: PBT natural

Binário de aperto

[Nm]

A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, vermelho

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

conexão elétrica - conector

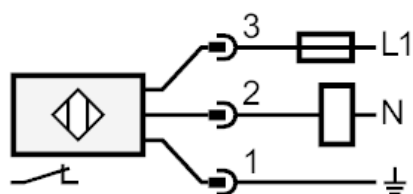
Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



Sensor indutivo

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Conexão



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

Diagramas e gráficos

Instalação

