

Sensor indutivo

IFA2002-BBOW/SL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



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]	90...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]	3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC)
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
Proteção contra curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	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

IF0158



Sensor indutivo

IFA2002-BBOW/SL

Desvio do ponto de
comutação

[% de Sr]

-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71,5

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

Notas

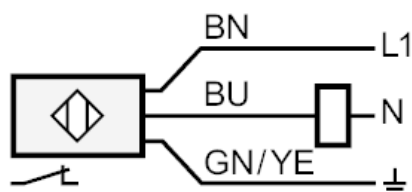
Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =

BU =

GN/YE =

Cores dos condutores :

castanho

azul

verde/amarelo