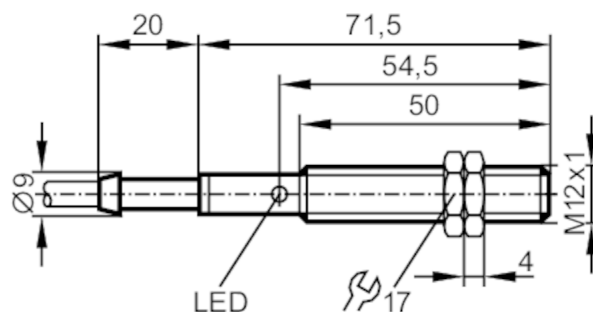


## Sensor indutivo

IFA2002-BBOW/V4A/ 6m

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]            | 20...140 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] | $2 \pm 10 \%$ |
| 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/V4A/ 6m

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

**Dados mecânicos**

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71,5

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT

**Visualizadores/elementos de funcionamento**

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

**Acessórios**

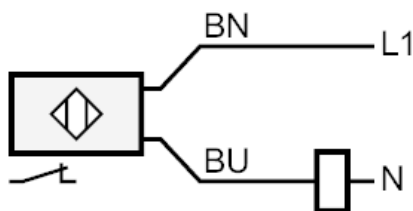
Items fornecidos

porcas de fixação: 2

**Notas**

Quantidade da embalagem

1 peças

**conexão elétrica**Cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexão**

BN = Cores dos condutores :  
castanho  
BU = azul