

## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/SL

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71            |

## Dados elétricos

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Frequência AC [Hz]                     | 47...63     |
| Tensão de operação [V]                 | 90...250 AC |
| Classe de proteção                     | II          |
| Proteção contra inversão de polaridade | não         |

## Saídas

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Saída                                                                  | normalmente aberto            |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]                      | 8,5                           |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 8                             |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA] | 200; (250 (...50 °C))         |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]      | 900; (20 ms / 0,5 Hz)         |
| Frequência de comutação AC [Hz]                                        | 25                            |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                           |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                           |

## Faixa de registro

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]            | 4        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]          | 0...3,25 |

## 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                                                                 |

# IF0159



## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/SL

Variação no ponto de  
comutação

[% de Sr]

-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

### Dados mecânicos

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

### Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, amarelo

### Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

### Observações

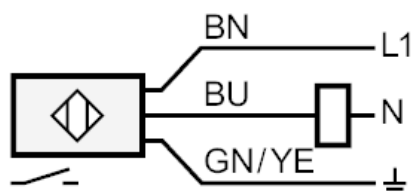
Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conexão



BN =

BU =

GN/YE =

Cores dos fios :

marrom

azul

verde/amarelo