

## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 4                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71   |

## 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 aberto    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 8,5                   |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 8                     |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 3                     |
| 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]            | 4        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [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                                                                 |

# IF0227



## Sensor indutivo

IFA2004-ABOW/10m

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

não embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, vermelho

### Acessórios

Items fornecidos

porcas de fixação: 2

### Notas

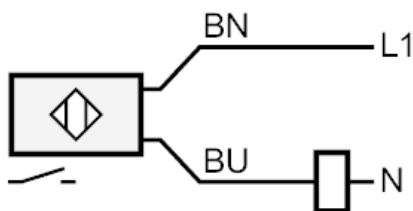
Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conexão



BN =  
BU =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul