

## Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/V4A/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função de saída          | normalmente aberto |
| 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...250 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]                                | 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                    |
| 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                                                                 |

# IF0212



## Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/V4A/20m

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Desvio do ponto de comutação | -10...10 |
| [% de Sr]                    |          |

### 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 |
|------------------|----------------------|

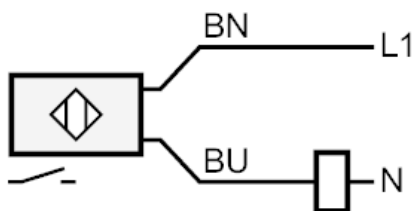
### Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

### conexão elétrica

Cabo: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|      |                        |
|------|------------------------|
| BN = | Cores dos condutores : |
| BU = | castanho               |
|      | azul                   |