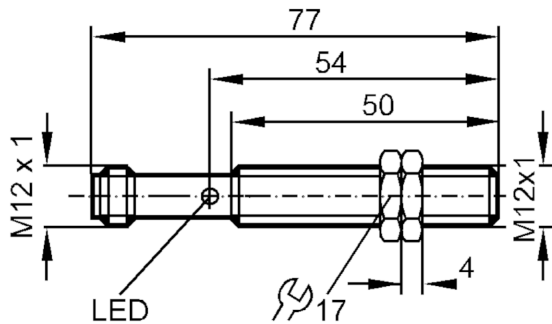




Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



| Características do produto                            |           |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Função de saída                                       |           | normalmente aberto    |
| Alcance de detecção                                   | [mm]      | 2                     |
| Invólucro                                             |           | tipo roscado          |
| Dimensões                                             | [mm]      | M12 x 1 / L = 77      |
| Dados elétricos                                       |           |                       |
| Frequência AC                                         | [Hz]      | 45...65               |
| Tensão de funcionamento                               | [V]       | 20...250 AC           |
| Classe de proteção                                    |           | I                     |
| 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]      | 1,7                   |
| 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                    |
| Resistente a 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...1,62              |
| Precisão/desvios                                      |           |                       |
| Histerese                                             | [% de Sr] | 3...15                |
| Desvio do ponto de comutação                          |           | -10...10              |



## Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

[% de Sr]

## Condições de funcionamento

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Testes/aprovações

|     |                           |                   |
|-----|---------------------------|-------------------|
| CEM | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|     | EN 61000-4-3 HF irradiada | 3 V/m             |
|     | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF conduzida | 3 V               |
|     | EN 55011                  | classe B          |

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| MTTF | [anos] | 932 |
|------|--------|-----|

## Dados mecânicos

|                     |      |                                                                                                                                                          |
|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 34,4                                                                                                                                                     |
| Invólucro           |      | tipo roscado                                                                                                                                             |
| Montagem            |      | embutido                                                                                                                                                 |
| Dimensões           | [mm] | M12 x 1 / L = 77                                                                                                                                         |
| Designação da rosca |      | M12 x 1                                                                                                                                                  |
| Materiais           |      | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT-GF30 natural; Porcas: latão revestimento de bronze branco; Janela LED: PBT natural |
| Binário de aperto   | [Nm] | A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm                                                                                                                                |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, vermelho |
|--------------|---------------------|-------------------|

## Conexão elétrica

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Proteção necessária | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Itens fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

## Notas

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                                          |

## conexão elétrica - conector

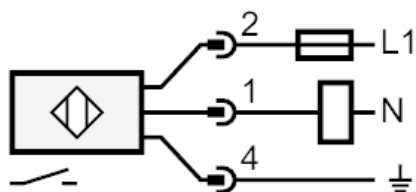
Conexão: 1 x M12; codificação: B



## Sensor indutivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1  $\leq 2$  A ação rápida

### Diagramas e gráficos

#### Instalação

