

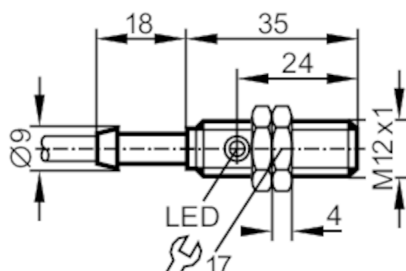
## Sensor indutivo

IFB3002-BNOG/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5543

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| Alcance de detecção [mm] | 2                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 35            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 18...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 7; (24 V)  |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 800                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                 |

## Faixa de registro

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]            | 2             |
| Distância real de comutação Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Distância de trabalho [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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | -10...10                                                               |

# IF5224



## Sensor indutivo

IFB3002-BNOG/ 6m

[% de Sr]

### Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Proteção IP 67

### Certificações / testes

EMC EN 60947-5-2  
EN 55011 classe B

### Dados mecânicos

Invólucro forma construtiva de roscas

Montagem embutido

Dimensões [mm] M12 x 1 / L = 35

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

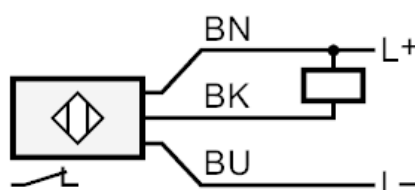
### Observações

Unidades por embalagem 1 peça

### conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN = Cores dos fios :  
marrom  
BU = azul  
BK = preto