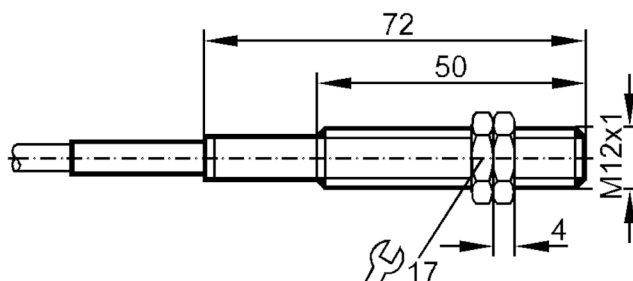


## Sensor indutivo

IFA3002-BNOG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 7; (24 V)  |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1,5                 |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 700                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                 |

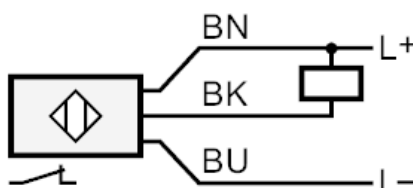
# IF5059



## Sensor indutivo

IFA3002-BNOG/20m

| 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: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                                  | [% de Sr] | 3...15                                                                 |
| 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                                   |           | embutido                                                               |
| Dimensões                                  | [mm]      | M12 x 1                                                                |
| Designação da rosca                        |           | M12 x 1                                                                |
| Materiais                                  |           | latão niquelado; PBT                                                   |
| Acessórios                                 |           |                                                                        |
| Material incluído                          |           | porcas de fixação: 2                                                   |
| Notas                                      |           |                                                                        |
| Quantidade                                 |           | 1 peça                                                                 |
| conexão elétrica                           |           |                                                                        |
| cabos: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |           |                                                                        |
| Conexão                                    |           |                                                                        |



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