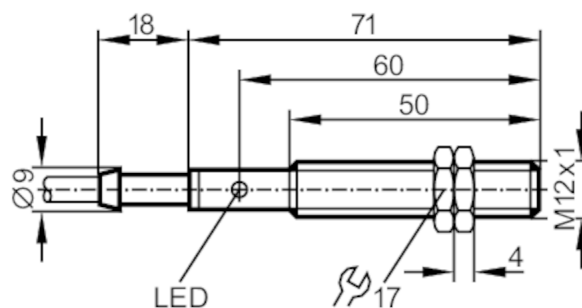


## Sensor indutivo

IF-3002-BNKG/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica        | NPN                |
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 2                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71   |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 800                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de detecção

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]            | 2             |
| Distância real de comutação Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| 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                                                                 |

# IF5326



## Sensor indutivo

IF-3002-BNKG/ 6m

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| 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 |
|-----|--------------|

### Dados mecânicos

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Invólucro           | tipo roscado     |
| Montagem            | embutido         |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1 / L = 71 |
| Designação da rosca | M12 x 1          |
| Materiais           | PBT              |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

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

### Acessórios

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

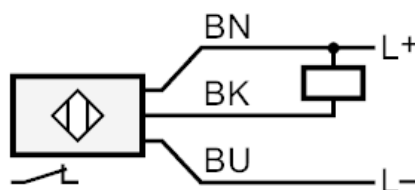
### Notas

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

### conexão elétrica

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

### Conexão



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