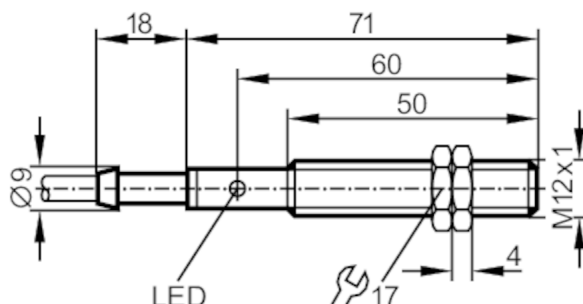




## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 2                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71            |

## Dados elétricos

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...55 DC |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     |      | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim        |

## Saídas

|                                                                   |      |                    |
|-------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Função elétrica                                                   |      | PNP                |
| Saída                                                             |      | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 800                |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim                |

**Faixa de registro**

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 2        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 2 ± 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 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|



## Sensor indutivo

IF-3002-BPKG/10M

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Histerese                      | [% de Sr] | 1...15   |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10 |

## Condições ambientais

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

## Certificações / testes

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [anos]       | 945      |

## Dados mecânicos

|                     |      |                             |
|---------------------|------|-----------------------------|
| Peso                | [g]  | 367,8                       |
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas |
| Montagem            |      | embutido                    |
| Dimensões           | [mm] | M12 x 1 / L = 71            |
| Designação da rosca |      | M12 x 1                     |
| Materiais           |      | PBT                         |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|----------------------|

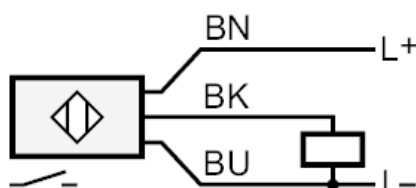
## Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

## conexão elétrica

cabos: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Conexão



Cores dos fios :

BN = marrom

BU = azul

BK = preto