

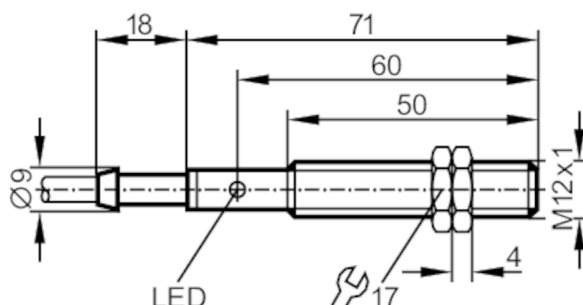
## Sensor indutivo

IF-3002-BPKG/PPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5583

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



## 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]               | 5; (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]                                        | 400                |
| 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] | $2 \pm 10 \%$ |
| Distância de trabalho [mm]          | 0...1,6       |

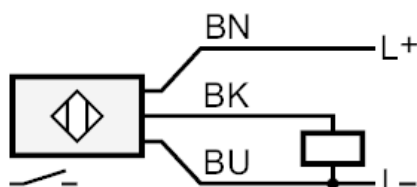
# IF5537



## Sensor indutivo

IF-3002-BPKG/PPU

| Precisão / desvios                  |           |                                                                        |                  |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Fator de correção                   |           | aço: 1 / Aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |                  |
| Histerese                           | [% de Sr] |                                                                        | 1...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 / 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                                                   |                  |
| Notas                               |           |                                                                        |                  |
| Quantidade                          |           | 1 peça                                                                 |                  |
| conexão elétrica                    |           |                                                                        |                  |
| cabos: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm² |           |                                                                        |                  |
| Conexão                             |           |                                                                        |                  |



BK =  
BN =  
BU =

Cores dos fios :  
preto  
marrom  
azul