

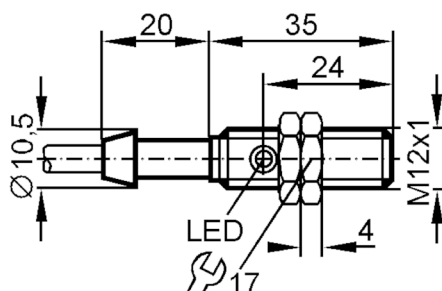
## Sensor indutivo

IFB3002-ANKG/MS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5200

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



## Características do produto

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

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 18...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                   |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 800                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso           |



## Sensor indutivo

IFB3002-ANKG/MS

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra sobrecarga               | sim                                                                    |
| <b>Faixa de registro</b>                 |                                                                        |
| Alcance de detecção [mm]                 | 2                                                                      |
| Distância real de comutação Sr           | 2 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho [mm]               | 0...1,6                                                                |
| <b>Precisão / desvios</b>                |                                                                        |
| Fator de correção                        | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese [% de Sr]                      | 3...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |
| <b>Condições ambientais</b>              |                                                                        |
| Temperatura ambiente [°C]                | -25...80                                                               |
| Proteção                                 | IP 67                                                                  |
| <b>Dados mecânicos</b>                   |                                                                        |
| Invólucro                                | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                                 | embutido                                                               |
| Dimensões [mm]                           | M12 x 1                                                                |
| Designação da rosca                      | M12 x 1                                                                |
| Materiais                                | latão niquelado; PBT                                                   |
| <b>Displays / elementos de operação</b>  |                                                                        |
| Display                                  | Status de chaveamento 1 x LED, amarelo                                 |
| <b>Acessórios</b>                        |                                                                        |
| Material incluído                        | porcas de fixação: 2                                                   |
| <b>Observações</b>                       |                                                                        |
| Unidades por embalagem                   | 1 peça                                                                 |

# IF5235



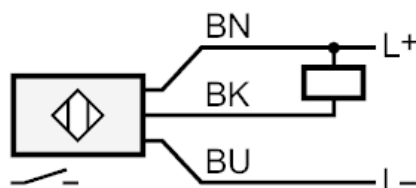
## Sensor indutivo

IFB3002-ANKG/MS

### conexão elétrica

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

### Conexão



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