

## Sensor indutivo

IFB3002-APKG



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                 |
| Função de saída         | normalmente fechado |
| Alcance de deteção [mm] | 2                   |
| Invólucro               | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 35    |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 150                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1500                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de deteção

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Alcance de deteção [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]          | 3...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação | -10...10                                                               |

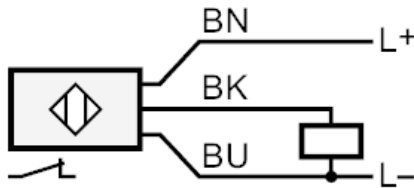
# IF5219



## Sensor indutivo

IFB3002-APKG

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| [% de Sr]                                 |                                         |
| Condições de funcionamento                |                                         |
| Temperatura ambiente                      | [°C] -25...80                           |
| Proteção                                  | IP 67                                   |
| Testes/aprovações                         |                                         |
| CEM                                       | EN 60947-5-2                            |
|                                           | EN 55011 classe B                       |
| MTTF                                      | [anos] 2531                             |
| Dados mecânicos                           |                                         |
| Peso                                      | [g] 95,3                                |
| Invólucro                                 | tipo roscado                            |
| Montagem                                  | embutido                                |
| Dimensões                                 | [mm] M12 x 1 / L = 35                   |
| Designação da rosca                       | M12 x 1                                 |
| Materiais                                 | latão revestimento de bronze branco; PC |
| 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: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |                                         |
| Conexão                                   |                                         |



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