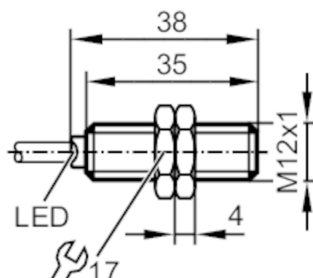


## Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

disponível só para clientes específicos



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 2                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 38   |

## Aplicação

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Característica especial | Alcance de deteção aumentado |
|-------------------------|------------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 5...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 32      |
| Classe de proteção                     | III       |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim       |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| 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] | 50                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 700                |
| 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 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...1,62 |

# IF6130



## Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Alcance de detecção aumentado | sim |
|-------------------------------|-----|

### Precisão/desvios

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                      | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr]                    | 1...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

|             |                           |                   |
|-------------|---------------------------|-------------------|
| CEM         | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|             | EN 61000-4-3 HF irradiada | 3 V/m             |
|             | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|             | EN 61000-4-6 HF conduzida | 3 V               |
|             | EN 55011                  | classe B          |
| MTTF [anos] | 2972                      |                   |

### Dados mecânicos

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]               | 52                                                                                                                             |
| Invólucro              | tipo roscado                                                                                                                   |
| Montagem               | embutido                                                                                                                       |
| Dimensões [mm]         | M12 x 1 / L = 38                                                                                                               |
| Designação da rosca    | M12 x 1                                                                                                                        |
| Materiais              | bucha roscada: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT; porcas de fixação: latão; tampa da extremidade: TPU |
| Binário de aperto [Nm] | 7                                                                                                                              |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

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

### Acessórios

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

### Notas

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | O aparelho possui uma resistência interna entre o pino 1 e 3 (12 kOhm) e uma resistência entre o pino 3 e 4 (1,2 kOhm). |
| Notas                   | disponível só para clientes específicos                                                                                 |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                                                                                 |

# IF6130



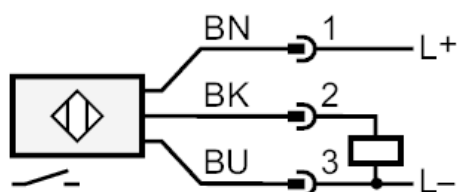
## Sensor indutivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

### conexão elétrica

Cabo: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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

Conexão: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)