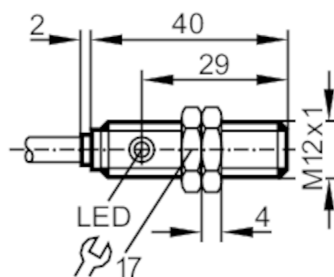


## Sensor indutivo

IFB2002-FRKG/3M/PH



## Características do produto

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                               |
| Saída                    | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 2                                     |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas           |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 40                      |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN                               |
| Saída                                                                  | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 4,6                                   |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 4                                     |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,5                                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 150                                   |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1200                                  |
| 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 | 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 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15                                                                 |



## Sensor indutivo

IFB2002-FRKG/3M/PH

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Varição 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] 2554       |

| Dados mecânicos     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Peso                | [g] 115,2                   |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas |
| Montagem            | embutido                    |
| Dimensões           | [mm] M12 x 1 / L = 40       |
| Designação da rosca | M12 x 1                     |
| Materiais           | latão niquelado; PC         |

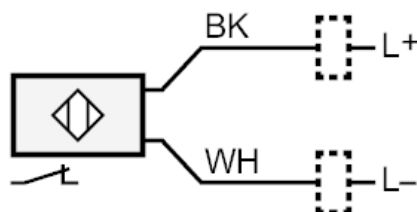
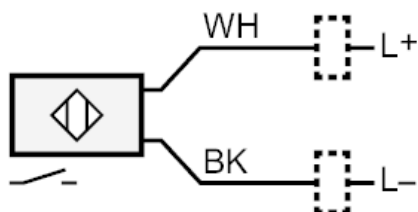
| Displays / elementos de operação |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Display                          | Status de chaveamento 1 x LED, amarelo |

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

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

| conexão elétrica                                |  |
|-------------------------------------------------|--|
| cabos: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |  |

| Conexão |  |
|---------|--|
|---------|--|



BK =  
 WH =

Cores dos fios :  
 preto  
 branco