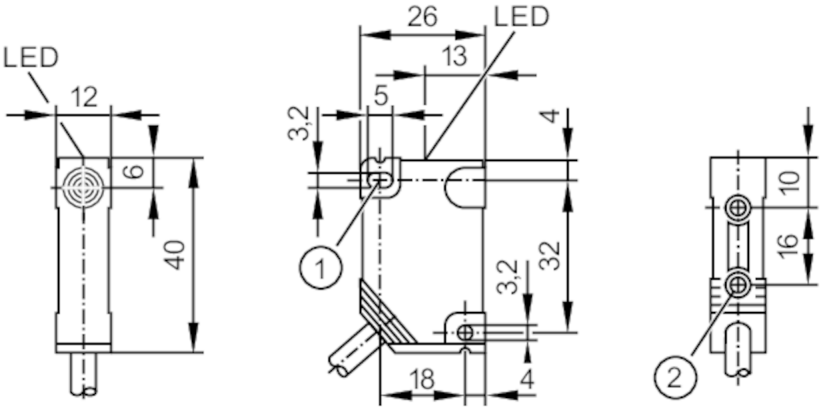
# IN5426

## Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/PH




1 furo de fixação
2 bucha roscada M3 profundidade 5,8 mm
3 imagem de exemplo

| | | |
|---|---|---|
| **Características do produto** | | |
| Função elétrica | | PNP/NPN |
| Saída | | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção | [mm] | 4 |
| Invólucro | | Retangular |
| Dimensões | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| **Dados elétricos** | | |
| Tensão de operação | [V] | 10...36 DC |
| Classe de proteção | | II |
| 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] | 100 |
| Frequência de comutação DC | [Hz] | 1200 |
| Proteção contra curto-circuitos | | sim |
| Versão da proteção contra curto-circuito | | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | | sim |

# IN5426

## Sensor indutivo

IN-2004-FRKG/PH

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Faixa de registro** | | | |
| Alcance de detecção | [mm] | 4 | |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 4 ± 10 % | |
| Distância de trabalho | [mm] | 0...3,25 | |
| **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 65; IP 66; IP 67 | |
| **Certificações / testes** | | | |
| EMC | | EN 61000-4-2 ESD | - kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
| | | EN 61000-4-6 AF com fio | 10 V |
| | | EN 55011 emissão | classe B |
| MTTF | [anos] | 2252 | |
| **Dados mecânicos** | | | |
| Peso | [g] | 98,4 | |
| Invólucro | | Retangular | |
| Montagem | | não embutido | |
| Dimensões | [mm] | 40 x 12 x 26 | |
| Materiais | | PBT | |
| Furo de fixação | | | |
| Máx. torque de aperto | [Nm] | < 0,5 | |
| Bucha roscada | | | |
| Máx. torque de aperto | [Nm] | < 1,2;  (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão) | |
| **Displays / elementos de operação** | | | |
| Display | | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
| **Notas** | | | |
| Quantidade | | 1 peça | |

# IN5426

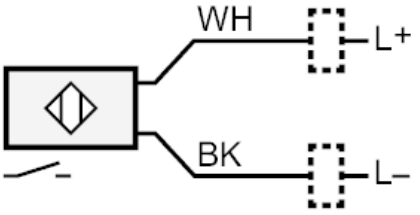
## Sensor indutivo

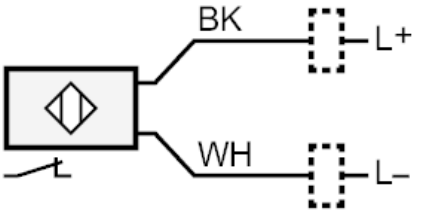
IN-2004-FRKG/PH

## conexão elétrica

cabo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

### Conexão




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