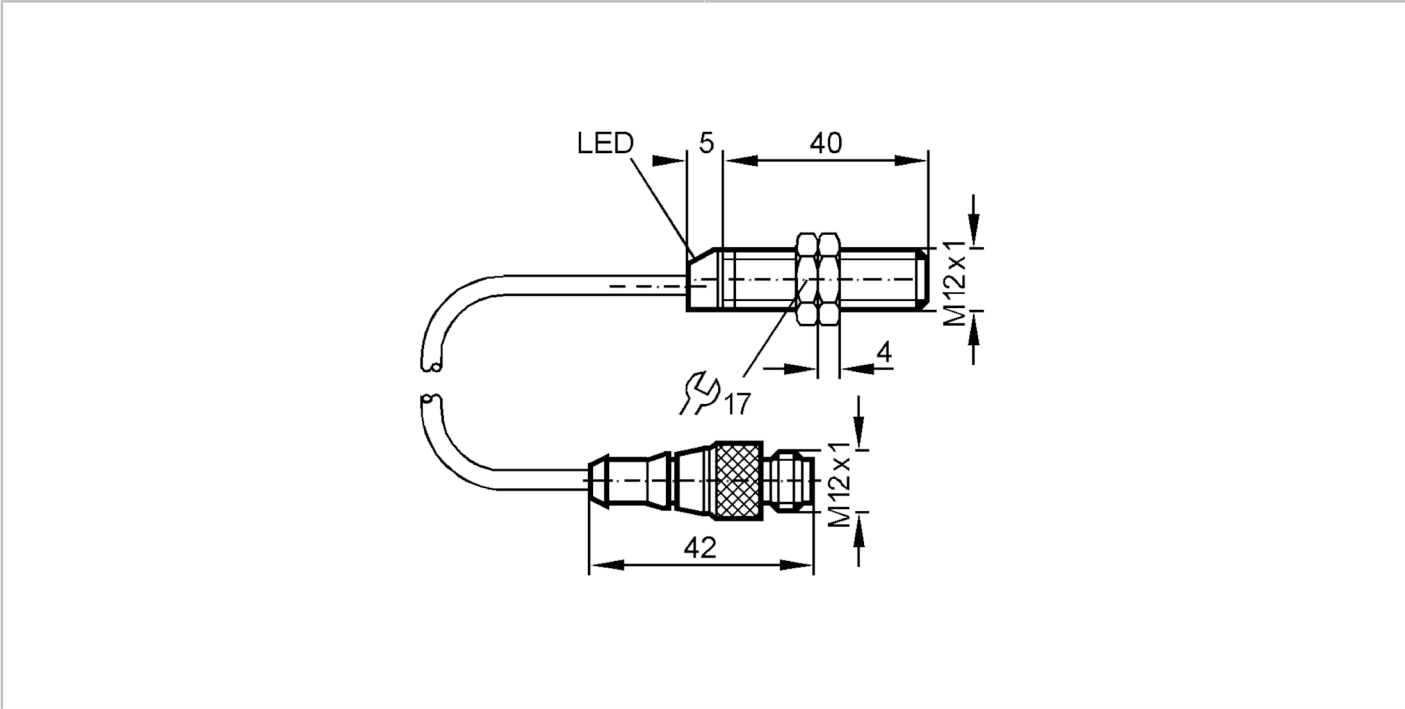




Sensor indutivo

IFB2002-BRKG/0,80M/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

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

Dados elétricos

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

Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN             |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 4,6                 |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 4                   |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,6                 |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 800                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                 |

**Sensor indutivo**

IFB2002-BRKG/0,80M/US

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| 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 | $2 \pm 10 \%$ |
| 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                                                                 |
| Variação 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 |
|-----|--------------|

**Dados mecânicos**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Invólucro           | forma construtiva de roscas |
| Montagem            | embutido                    |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1                     |
| Designação da rosca | M12 x 1                     |
| Materiais           | latão niquelado; PBT        |

**Displays / elementos de operação**

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

**Acessórios**

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

**Notas**

|            |        |
|------------|--------|
| Quantidade | 1 peça |
|------------|--------|

**conexão elétrica - conector**

cabo: 0,8 m, PVC

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# IF9227

## Sensor indutivo

IFB2002-BRKG/0,80M/US



### Conexão

