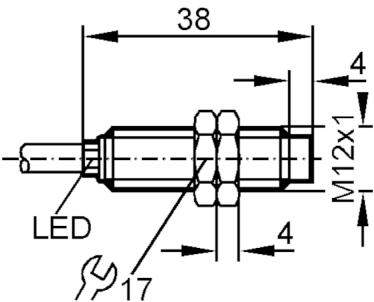




Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM



| Características do produto                                             |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                         |
| Saída                                                                  | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm]                                               | 4                           |
| Invólucro                                                              | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]                                                         | M12 x 1                     |
| Dados elétricos                                                        |                             |
| Tensão de operação [V]                                                 | 18...32 DC                  |
| Consumo de corrente [mA]                                               | < 15                        |
| Classe de proteção                                                     | III                         |
| Proteção contra inversão de polaridade                                 | sim                         |
| Resistência pull-down interna [kΩ]                                     | 2                           |
| Saídas                                                                 |                             |
| Função elétrica                                                        | PNP                         |
| Saída                                                                  | normalmente aberto          |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                         |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 125; (150 (...50 °C))       |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]      | 150                         |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 200                         |



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM

|                                          |                                                                        |                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuitos          | sim                                                                    |                  |
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso                                                            |                  |
| Proteção contra sobrecarga               | sim                                                                    |                  |
| 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: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |                  |
| Histerese                                | [% de Sr]                                                              | 3...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                                                           |                  |
| MTTF                                     | [anos]                                                                 | 2554             |
| Dados mecânicos                          |                                                                        |                  |
| Peso                                     | [g]                                                                    | 93,7             |
| Invólucro                                | forma construtiva de roscas                                            |                  |
| Montagem                                 | não embutido                                                           |                  |
| Dimensões                                | [mm]                                                                   | M12 x 1          |
| Designação da rosca                      | M12 x 1                                                                |                  |
| Materiais                                | latão revestido com bronze branco; face ativa: PC                      |                  |
| Displays / elementos de operação         |                                                                        |                  |
| Display                                  | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                               |                                                                        |                  |
| Material incluído                        | porcas de fixação: 2                                                   |                  |
| Notas                                    |                                                                        |                  |
| Quantidade                               | 1 peça                                                                 |                  |

# IF6001



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/PULLDOWN 2 KOHM

### conexão elétrica

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

### Conexão



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