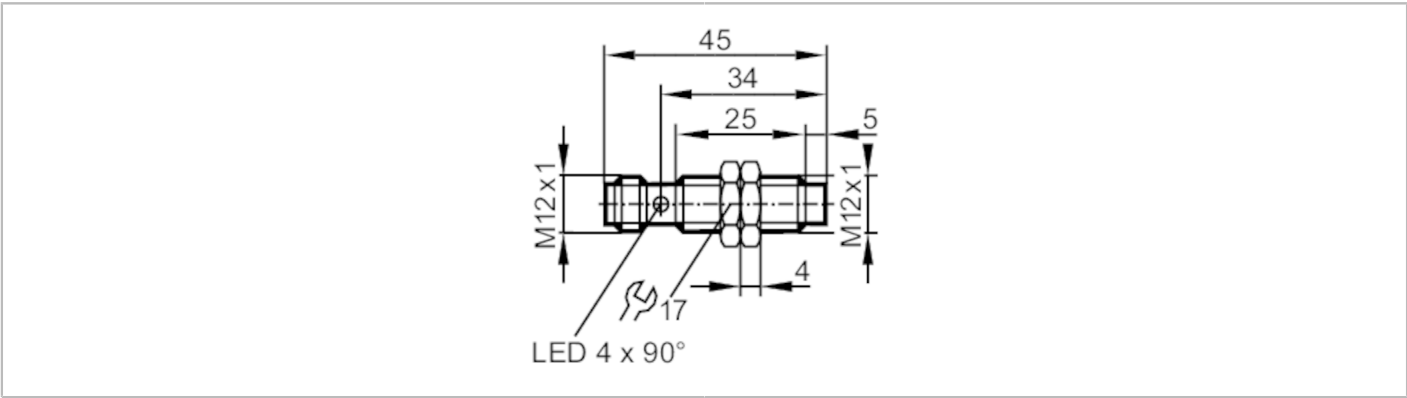


# IF5796



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104



| Características do produto                           |      |                                               |
|------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | PNP                                           |
| Função de saída                                      |      | normalmente aberto                            |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 4                                             |
| Invólucro                                            |      | tipo roscado                                  |
| Dimensões                                            | [mm] | M12 x 1 / L = 45                              |
| Aplicação                                            |      |                                               |
| Característica especial                              |      | Contactos banhados a ouro                     |
| Aplicação                                            |      | Aplicações industriais / automação industrial |
| Dados elétricos                                      |      |                                               |
| Tensão de funcionamento                              | [V]  | 10...30 DC                                    |
| Consumo de corrente                                  | [mA] | < 10                                          |
| 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] | 100                                           |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 1400                                          |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim                                           |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso                                   |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim                                           |
| Zona de deteção                                      |      |                                               |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 4                                             |
| Distância real de comutação Sr                       | [mm] | 4 ± 10 %                                      |
| Distância de funcionamento                           | [mm] | 0...3,24                                      |



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

| Precisão/desvios                                                                               |                                                                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fator de correção                                                                              | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3                                                                         |                   |
| Histerese [% de Sr]                                                                            | 1...20                                                                                                                                         |                   |
| 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                                                                                                                      | 10 V/m            |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                             | 2 kV              |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF conduzida                                                                                                                      | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011                                                                                                                                       | classe B          |
| MTTF [anos]                                                                                    | 1134                                                                                                                                           |                   |
| Dados mecânicos                                                                                |                                                                                                                                                |                   |
| Peso [g]                                                                                       | 24,4                                                                                                                                           |                   |
| Invólucro                                                                                      | tipo roscado                                                                                                                                   |                   |
| Montagem                                                                                       | não embutido                                                                                                                                   |                   |
| Dimensões [mm]                                                                                 | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                               |                   |
| Designação da rosca                                                                            | M12 x 1                                                                                                                                        |                   |
| Materiais                                                                                      | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); face de detecção: PBT branco;<br>Janela LED: PEI; porcas de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |                   |
| Binário de aperto [Nm]                                                                         | 15                                                                                                                                             |                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento                                                      |                                                                                                                                                |                   |
| Visualizador                                                                                   | estado de comutação                                                                                                                            | 4 x LED, amarelo  |
| Acessórios                                                                                     |                                                                                                                                                |                   |
| Items fornecidos                                                                               | porcas de fixação: 2                                                                                                                           |                   |
| Notas                                                                                          |                                                                                                                                                |                   |
| Quantidade da embalagem                                                                        | 1 peças                                                                                                                                        |                   |
| conexão elétrica - conector                                                                    |                                                                                                                                                |                   |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado                                            |                                                                                                                                                |                   |
| <div></div> |                                                                                                                                                |                   |

# IF5796



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

### Conexão

