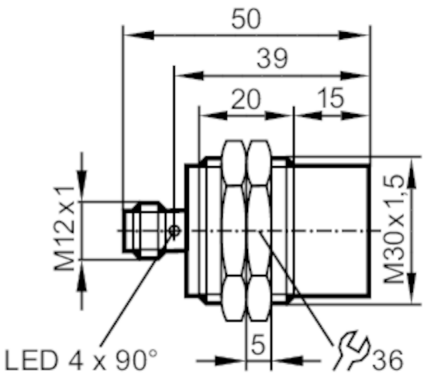




Sensor indutivo

IIB3022-BPKG/US-104



| Características do produto                                |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                       |
| Função de saída                                           | normalmente aberto        |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 22                        |
| Invólucro                                                 | tipo roscado              |
| Dimensões [mm]                                            | M30 x 1,5 / L = 50        |
| Aplicação                                                 |                           |
| Característica especial                                   | Contactos banhados a ouro |
| Dados elétricos                                           |                           |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...30 DC                |
| Consumo de corrente [mA]                                  | 10                        |
| Classe de proteção                                        | II                        |
| 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]                           | 100                       |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                       |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso               |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                       |
| Zona de deteção                                           |                           |
| Alcance de detecção [mm]                                  | 22                        |
| Distância real de comutação Sr                            | 22 ± 10 %                 |



## Sensor indutivo

IIB3022-BPKG/US-104

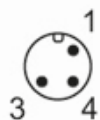
|                                                  |                           |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância de funcionamento                       | [mm]                      | 0...17,82                                                                                                                                            |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                           |                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                             |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                           |                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                      | -25...70                                                                                                                                             |
| Proteção                                         |                           | IP 68                                                                                                                                                |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                           |                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                 |
| Aprovação UL                                     | Ta                        | 0...40 °C                                                                                                                                            |
|                                                  | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                               |
|                                                  | tensão de alimentação     | Limited Voltage/Current                                                                                                                              |
|                                                  | Número de aprovação UL    | A001                                                                                                                                                 |
|                                                  | Número de ficheiro UL     | E174191                                                                                                                                              |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                           |                                                                                                                                                      |
| Peso                                             | [g]                       | 104                                                                                                                                                  |
| Invólucro                                        |                           | tipo roscado                                                                                                                                         |
| Montagem                                         |                           | não embutido                                                                                                                                         |
| Dimensões                                        | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                                   |
| Designação da rosca                              |                           | M30 x 1,5                                                                                                                                            |
| Materiais                                        |                           | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de deteção: LCP branco; Janela LED: PEI; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |
| Binário de aperto                                | [Nm]                      | 50                                                                                                                                                   |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                           |                                                                                                                                                      |
| Visualizador                                     | estado de comutação       | 4 x LED, amarelo                                                                                                                                     |
| <b>Acessórios</b>                                |                           |                                                                                                                                                      |
| Items fornecidos                                 |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                                                 |
| <b>Notas</b>                                     |                           |                                                                                                                                                      |
| Quantidade da embalagem                          |                           | 1 peças                                                                                                                                              |

## Sensor indutivo

IIB3022-BPKG/US-104

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

