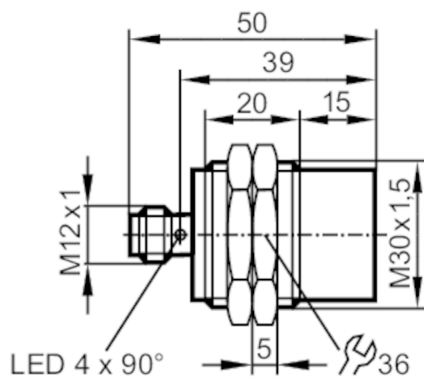




## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 22                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 50          |

## Área de aplicação

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro |
|-------------------------|--------------------------|

## Dados elétricos

|                                        |      |            |
|----------------------------------------|------|------------|
| Tensão de operação                     | [V]  | 10...30 DC |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 10         |
| Classe de proteção                     |      | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim        |

## 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] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 100                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

**Faixa de registro**

|                     |      |    |
|---------------------|------|----|
| Alcance de detecção | [mm] | 22 |
|---------------------|------|----|



Sensor indutivo

IIB3022-BPKG/US-104

|                                   |                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr | [mm]                      | 22 ± 10 %                                                                                                                                    |
| Distância de trabalho             | [mm]                      | 0...17,82                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                       |
| Variação no ponto de comutação    | [% de Sr]                 | -10...10                                                                                                                                     |
| Condições ambientais              |                           |                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente              | [°C]                      | -25...70                                                                                                                                     |
| Proteção                          |                           | IP 68                                                                                                                                        |
| Certificações / testes            |                           |                                                                                                                                              |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                            |
|                                   | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m                                                                                                                                       |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                                                         |
|                                   | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V                                                                                                                                         |
|                                   | EN 55011                  | classe B                                                                                                                                     |
| MTTF                              | [anos]                    | 1134                                                                                                                                         |
| Certificado UL                    | Ta                        | 0...40 °C                                                                                                                                    |
|                                   | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                       |
|                                   | Fontes de alimentação     | Limited Voltage/Current                                                                                                                      |
|                                   | Número de aprovação UL    | A001                                                                                                                                         |
|                                   | Número do arquivo UL      | E174191                                                                                                                                      |
| Dados mecânicos                   |                           |                                                                                                                                              |
| Peso                              | [g]                       | 104                                                                                                                                          |
| Invólucro                         |                           | forma construtiva de roscas                                                                                                                  |
| Montagem                          |                           | não embutido                                                                                                                                 |
| Dimensões                         | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                           |
| Designação da rosca               |                           | M30 x 1,5                                                                                                                                    |
| Materiais                         |                           | invólucro: latão revestido com bronze branco; face ativa: LCP branco; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco |
| Máx. torque de aperto             | [Nm]                      | 50                                                                                                                                           |
| Displays / elementos de operação  |                           |                                                                                                                                              |
| Display                           | Status de chaveamento     | 4 x LED, amarelo                                                                                                                             |
| Acessórios                        |                           |                                                                                                                                              |
| Material incluído                 |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                                         |
| Observações                       |                           |                                                                                                                                              |
| Unidades por embalagem            |                           | 1 peça                                                                                                                                       |

## Sensor indutivo

IIB3022-BPKG/US-104

### conexão elétrica - conector

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



### Conexão

