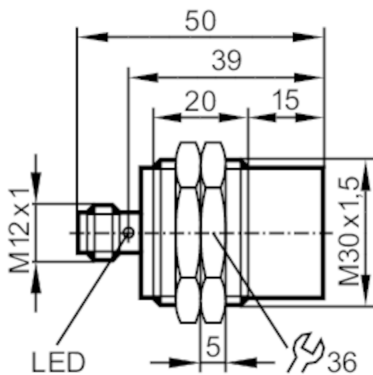




## Características do produto

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

### Campo de aplicação

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro; alcance aumentado   |
| Aplicação               | Aplicações industriais / automação industrial |

## 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 fechado |
| 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                 |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                 |

**Faixa de registro**

|                             |      |           |
|-----------------------------|------|-----------|
| Alcance de detecção         | [mm] | 22        |
| Distância real de comutação | [mm] | 22 ± 10 % |



## Sensor indutivo

IIB3022-APKG/US-104

|                                         |                           |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância de trabalho                   | [mm]                      | 0...17,82                                                                                                                          |
| Alcance aumentado                       |                           | sim                                                                                                                                |
| <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]                 | 3...15                                                                                                                             |
| Variação no ponto de comutação          | [% de Sr]                 | -10...10                                                                                                                           |
| <b>Condições ambientais</b>             |                           |                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                      | -25...70                                                                                                                           |
| Proteção                                |                           | IP 67                                                                                                                              |
| <b>Certificações / testes</b>           |                           |                                                                                                                                    |
| 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]                    | 1570                                                                                                                               |
| Software Embedded incluído              |                           | sim                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                            |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                           |                                                                                                                                    |
| Peso                                    | [g]                       | 98                                                                                                                                 |
| Invólucro                               |                           | forma construtiva de roscas                                                                                                        |
| Montagem                                |                           | não embutido                                                                                                                       |
| Dimensões                               | [mm]                      | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                 |
| Designação da rosca                     |                           | M30 x 1,5                                                                                                                          |
| Materiais                               |                           | latão revestido com bronze branco; face ativa: PBT laranja; janela LEDs: PEI; porcas de fixação: latão revestido com bronze branco |
| <b>Displays / elementos de operação</b> |                           |                                                                                                                                    |
| Display                                 | Status de chaveamento     | 4 x LED, amarelo                                                                                                                   |
| <b>Acessórios</b>                       |                           |                                                                                                                                    |
| Material incluído                       |                           | porcas de fixação: 2                                                                                                               |
| <b>Notas</b>                            |                           |                                                                                                                                    |
| Quantidade                              |                           | 1 peça                                                                                                                             |

## Sensor indutivo

IIB3022-APKG/US-104

### conexão elétrica - conector

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



### Conexão

