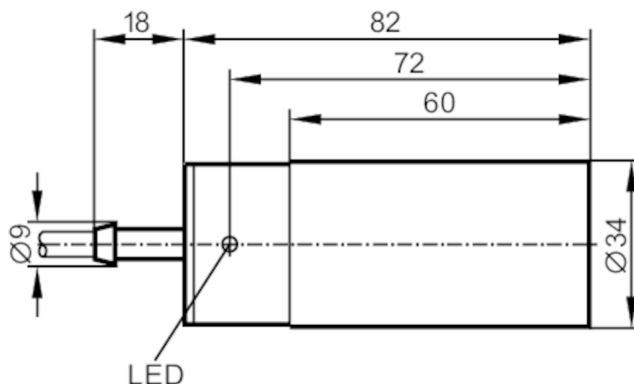




## Sensor indutivo

IB-2030-BBOA



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Função de saída         | normalmente fechado |
| Alcance de deteção [mm] | 30                  |
| Invólucro               | cilíndrico          |
| Dimensões [mm]          | Ø 34 / L = 82       |

## Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...250 AC/DC |
| Classe de proteção                     | II             |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

## Saídas

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente fechado                             |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]          | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 6,5                                             |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]  | 100                                             |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 25                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 50                                              |
| Resistente a curto-circuito                                | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                                             |

## Zona de deteção

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Alcance de deteção [mm] | 30 |
|-------------------------|----|



## Sensor indutivo

IB-2030-BBOA

|                                           |           |                                                                                  |                  |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Distância real de comutação               | [mm]      | 30 ± 10 %                                                                        |                  |
| Sr                                        |           |                                                                                  |                  |
| Distância de funcionamento                | [mm]      | 0...24,3                                                                         |                  |
| Precisão/desvios                          |           |                                                                                  |                  |
| Fator de correção                         |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2           |                  |
| Histerese                                 | [% de Sr] | 1...15                                                                           |                  |
| Desvio do ponto de comutação              |           | -10...10                                                                         |                  |
|                                           | [% de Sr] |                                                                                  |                  |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                                  |                  |
| Temperatura ambiente                      | [°C]      | -25...80                                                                         |                  |
| Proteção                                  |           | IP 67                                                                            |                  |
| Testes/aprovações                         |           |                                                                                  |                  |
| CEM                                       |           | EN 60947-5-2                                                                     |                  |
|                                           |           | EN 55011                                                                         | classe B         |
| MTTF                                      | [anos]    | 607                                                                              |                  |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                                  |                  |
| Peso                                      | [g]       | 257,5                                                                            |                  |
| Invólucro                                 |           | cilíndrico                                                                       |                  |
| Montagem                                  |           | não embutido                                                                     |                  |
| Dimensões                                 | [mm]      | Ø 34 / L = 82                                                                    |                  |
| Materiais                                 |           | PBT                                                                              |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                                  |                  |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                              | 1 x LED, amarelo |
| Conexão elétrica                          |           |                                                                                  |                  |
| Proteção necessária                       |           | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida        |                  |
| Acessórios                                |           |                                                                                  |                  |
| Items fornecidos                          |           | Grampos de montagem: 1                                                           |                  |
| Notas                                     |           |                                                                                  |                  |
| Notas                                     |           | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |                  |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                          |                  |



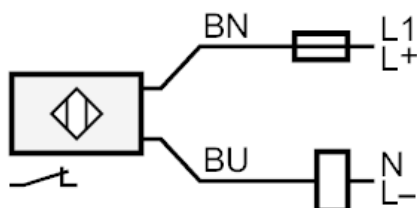
## Sensor indutivo

IB-2030-BBOA

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul