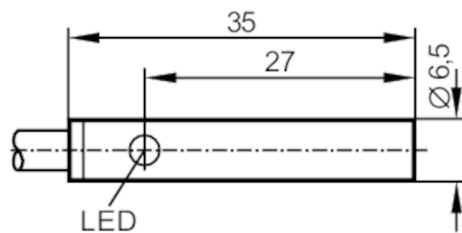


## Sensor indutivo

ITB3001-APKG



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                 |
| Função de saída         | normalmente fechado |
| Alcance de deteção [mm] | 1                   |
| Invólucro               | cilíndrico          |
| Dimensões [mm]          | Ø 6,5 / L = 35      |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 900                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de deteção

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]         | 1        |
| Distância real de comutação Sr  | 1 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...0,8  |
| Alcance de deteção aumentado    | não      |

## 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                                                               |



## Sensor indutivo

ITB3001-APKG

[% de Sr]

## 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 | 3 V/m             |
|     | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV              |
|     | EN 61000-4-6 HF conduzida | 3 V               |
|     | EN 55011                  | classe B          |

|      |        |      |
|------|--------|------|
| MTTF | [anos] | 5651 |
|------|--------|------|

## Dados mecânicos

|           |      |                                          |
|-----------|------|------------------------------------------|
| Peso      | [g]  | 49,7                                     |
| Invólucro |      | cilíndrico                               |
| Montagem  |      | embutido                                 |
| Dimensões | [mm] | Ø 6,5 / L = 35                           |
| Materiais |      | latão revestimento de bronze branco; PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                  |                  |
|--------------|------------------|------------------|
| Visualizador | em funcionamento | 1 x LED, amarelo |
|--------------|------------------|------------------|

## Acessórios

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Items fornecidos | Grampos de montagem: 1 |
|------------------|------------------------|

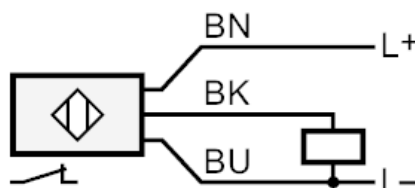
## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Conexão



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Cores dos condutores : |
| BN = | castanho               |
| BU = | azul                   |
| BK = | preto                  |