



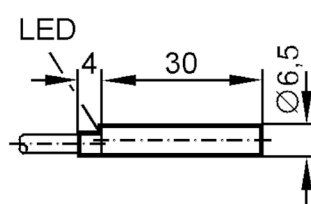
## Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IT5036

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 1,5                |
| Invólucro               | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]          | Ø 6,5              |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 9,5      |
| 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]         | 1,8                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 5000               |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |



## Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

|                                           |  |                                                                         |                  |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de proteção contra curto-circuito    |  | por impulso                                                             |                  |
| Proteção contra sobrecarga                |  | sim                                                                     |                  |
| Zona de detecção                          |  |                                                                         |                  |
| Alcance de detecção                       |  | [mm]                                                                    | 1,5              |
| Distância real de comutação Sr            |  | [mm]                                                                    | 1,5 ± 10 %       |
| Distância de funcionamento                |  | [mm]                                                                    | 0...1,2          |
| Precisão/desvios                          |  |                                                                         |                  |
| Fator de correção                         |  | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,25 |                  |
| Histerese                                 |  | [% de Sr]                                                               | 1...10           |
| Desvio do ponto de comutação              |  | [% de Sr]                                                               | -10...10         |
| Condições de funcionamento                |  |                                                                         |                  |
| Temperatura ambiente                      |  | [°C]                                                                    | -25...70         |
| Proteção                                  |  | IP 67                                                                   |                  |
| Testes/aprovações                         |  |                                                                         |                  |
| CEM                                       |  | EN 60947-5-2                                                            |                  |
|                                           |  | EN 55011                                                                | classe B         |
| Dados mecânicos                           |  |                                                                         |                  |
| Peso                                      |  | [g]                                                                     | 56,6             |
| Invólucro                                 |  | cilíndrico                                                              |                  |
| Montagem                                  |  | embutido                                                                |                  |
| Dimensões                                 |  | [mm]                                                                    | Ø 6,5            |
| Materiais                                 |  | 1.4305 (aço inoxidável / 303); PA 12-GF30                               |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |  |                                                                         |                  |
| Visualizador                              |  | estado de comutação                                                     | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                |  |                                                                         |                  |
| Itens fornecidos                          |  | Grampos de montagem: 1                                                  |                  |
| Notas                                     |  |                                                                         |                  |
| Quantidade da embalagem                   |  | 1 peças                                                                 |                  |



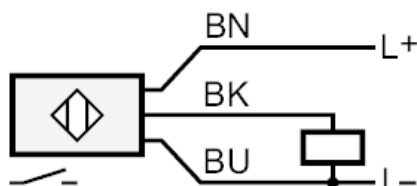
## Sensor indutivo

ITB31,5-BPKG/V2A

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; altamente flexível; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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