

## Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/MS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II5346

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 15                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 45          |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 18...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 250                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso           |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                   |

## Faixa de registro

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alcance de detecção [mm] | 15 |
|--------------------------|----|



## Sensor indutivo

IIB3015-BPKG/MS

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distância real de comutação<br>Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Distância de trabalho             | [mm] | 0...12,1  |

## 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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Dados mecânicos

|                     |      |                             |
|---------------------|------|-----------------------------|
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas |
| Montagem            |      | não embutido                |
| Dimensões           | [mm] | M30 x 1,5 / L = 45          |
| Designação da rosca |      | M30 x 1,5                   |
| Materiais           |      | latão niquelado; PBT        |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

|                   |  |                      |
|-------------------|--|----------------------|
| Material incluído |  | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|--|----------------------|

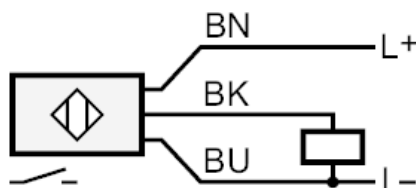
## Observações

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| Unidades por embalagem |  | 1 peça |
|------------------------|--|--------|

## conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



Cores dos fios :  
 BK = preto  
 BN = marrom  
 BU = azul