

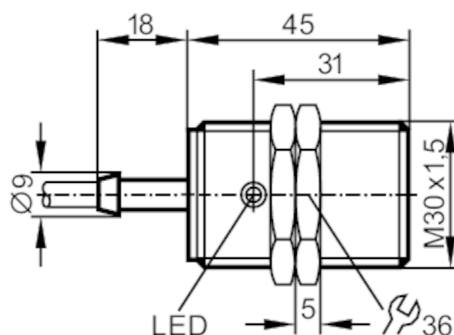
## Sensor indutivo

IIB3010-BPKG/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II5166

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 detecção [mm] | 10                 |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 45 |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 18...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 aberto    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                   |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 300                   |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                   |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso           |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                   |

## Zona de deteção

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



## Sensor indutivo

IIB3010-BPKG/10M

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Distância de funcionamento [mm] | 0...8,1 |
|---------------------------------|---------|

## 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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições de funcionamento

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

## Testes/aprovações

|             |              |
|-------------|--------------|
| CEM         | EN 60947-5-2 |
| MTTF [anos] | 2279         |

## Dados mecânicos

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Peso [g]            | 571,9                                  |
| Invólucro           | tipo roscado                           |
| Montagem            | embutido                               |
| Dimensões [mm]      | M30 x 1,5 / L = 45                     |
| Designação da rosca | M30 x 1,5                              |
| Materiais           | latão niquelado; face de detecção: PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

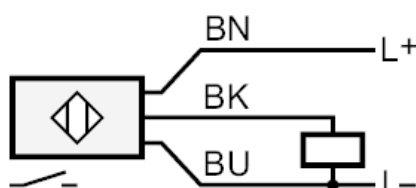
## Notas

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

## conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



Cores dos condutores :

BN = castanho

BU = azul

BK = preto