

## Sensor indutivo

II-3015-BPKG/35M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## 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 = 81          |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...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] | 250                |
| 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        |
| Distância real de comutação Sr | 15 ± 10 % |



## Sensor indutivo

II-3015-BPKG/35M

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| 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    |

## Certificações / testes

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [anos]       | 1853 |

## Dados mecânicos

|                     |                            |                    |
|---------------------|----------------------------|--------------------|
| Invólucro           | forma construtiva de rosca |                    |
| Montagem            | não embutido               |                    |
| Dimensões           | [mm]                       | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Designação da rosca | M30 x 1,5                  |                    |
| Materiais           | PBT                        |                    |

## Displays / elementos de operação

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

## Acessórios

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

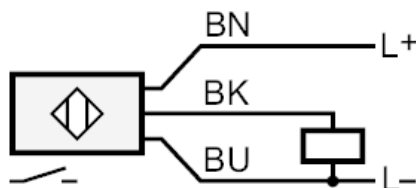
## Observações

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

## conexão elétrica

cabo: 35 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



BN =  
 BU =  
 BK =

Cores dos fios :  
 marrom  
 azul  
 preto