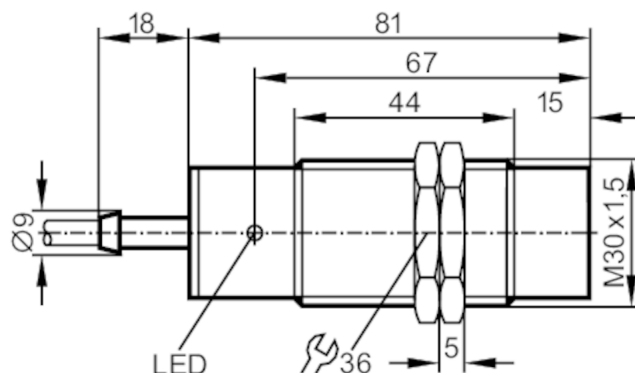




Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| 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                                                        | NPN                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| 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 | [mm] | 15 ± 10 % |



## Sensor indutivo

IIA3015-BNKG/ 6m

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| 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 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                     |      |                             |
|---------------------|------|-----------------------------|
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas |
| Montagem            |      | não embutido                |
| Dimensões           | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81          |
| 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 |
|-------------------|--|----------------------|

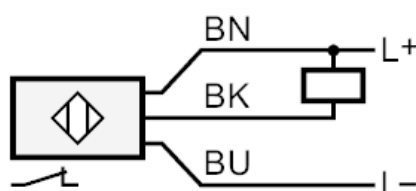
## Observações

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

## conexão elétrica

cabos: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



BN =  
 BU =  
 BK =

Cores dos fios :  
 marrom  
 azul  
 preto