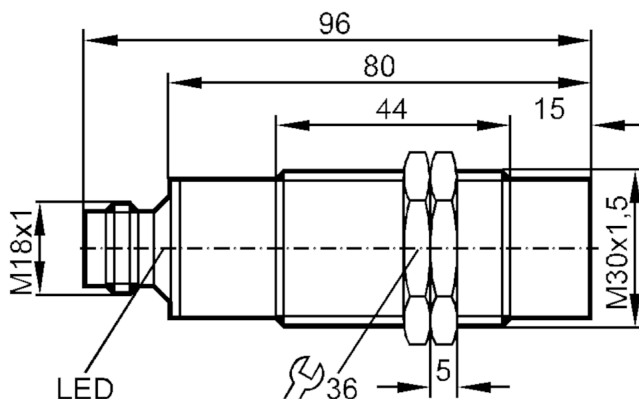


## Sensor indutivo

IIA3015-BNKG/BS-301-ANO

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                   |

## 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                 |



## Sensor indutivo

IIA3015-BNKG/BS-301-ANO

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| 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 % |
| 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 65    |

## 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                                |
| Designação da rosca | M30 x 1,5                                |
| Materiais           | latão revestido com bronze branco; CO-PC |

## 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 - conector

Conexão: 1 x M18; codificação: A





## Sensor indutivo

IIA3015-BNKG/BS-301-ANO

### Conexão

