

## Sensor indutivo

IE-3001-BNOG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| Alcance de detecção [mm] | 1                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M8 x 1 / L = 50             |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1000                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                 |

## Faixa de registro

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]            | 1             |
| Distância real de comutação Sr [mm] | $1 \pm 10 \%$ |
| Distância de trabalho [mm]          | 0...0,8       |

## 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                                                                 |

# IE5168



## Sensor indutivo

IE-3001-BNOG/20m

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Varição 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            | embutido                    |
| Dimensões           | [mm] M8 x 1 / L = 50        |
| Designação da rosca | M8 x 1                      |
| Materiais           | PBT                         |

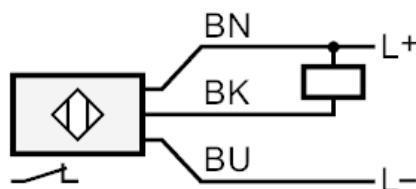
| Displays / elementos de operação |                       |                  |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| Display                          | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |

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

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

| conexão elétrica                           |  |
|--------------------------------------------|--|
| cabos: 20 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |  |

| Conexão |  |
|---------|--|
|---------|--|



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