

## Sensor indutivo

IEA3001-ANOG/V4A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | NPN                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 1                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M8 x 1 / L = 50    |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1                  |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 750                |
| Aviso para a frequência de comutação [Hz]                 | 1000 nb            |
| Proteção contra curto-circuito                            | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                | não                |

## Zona de deteção

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de deteção [mm]             | 1        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [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                                                                 |

**Sensor indutivo**

IEA3001-ANOG/V4A

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

**Condições de funcionamento**

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

**Testes/aprovações**

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

**Dados mecânicos**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Invólucro           | tipo roscado                         |
| Montagem            | embutido                             |
| Dimensões           | M8 x 1 / L = 50                      |
| [mm]                |                                      |
| Designação da rosca | M8 x 1                               |
| Materiais           | 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT |

**Visualizadores/elementos de funcionamento**

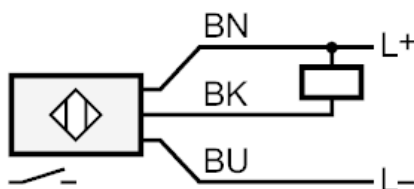
|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

**Acessórios**

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

**Notas**

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

**conexão elétrica**Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>**Conexão**

|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Cores dos condutores : |
| BN = | castanho               |
| BU = | azul                   |
| BK = | preto                  |