

## Sensor indutivo

IEA3001-APOG/V4A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| 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                                                        | PNP                 |
| 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]                                        | 750                 |
| Aviso para a frequência de comutação [Hz]                              | 1000 nb             |
| 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 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|

# IE5126



## Sensor indutivo

IEA3001-APOG/V4A

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

### Displays / elementos de operação

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

### Acessórios

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

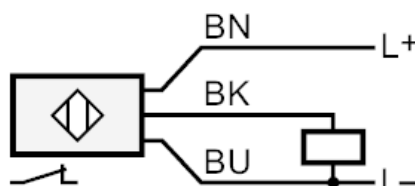
### Observações

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

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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