

## Sensor indutivo

IE-3001-APOG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica       | PNP                 |
| Função de saída         | normalmente fechado |
| 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                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| 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]                           | 1000                |
| 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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação | -10...10                                                               |

# IE5161



## Sensor indutivo

IE-3001-APOG/10m

[% de Sr]

### Condições de funcionamento

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

### Testes/aprovações

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| CEM  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | classe B |
| MTTF | [anos]       | 2737     |

### Dados mecânicos

|                     |      |                 |
|---------------------|------|-----------------|
| Invólucro           |      | tipo roscado    |
| Montagem            |      | embutido        |
| Dimensões           | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Designação da rosca |      | M8 x 1          |
| Materiais           |      | PBT             |

### Visualizadores/elementos de funcionamento

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

### Acessórios

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

### Notas

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

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Conexão



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