

## Sensor indutivo

IFA3002-APKG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                 |
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 2                   |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71    |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 800                 |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de detecção

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]            | 2             |
| Distância real de comutação Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...1,6       |

## 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                                                                 |

# IF5304



## Sensor indutivo

IFA3002-APKG/20m

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Desvio do ponto de comutação | -10...10 |
| [% 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]       | 1874     |

### Dados mecânicos

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Invólucro           | tipo roscado                                             |
| Montagem            | embutido                                                 |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1 / L = 71                                         |
| Designação da rosca | M12 x 1                                                  |
| Materiais           | latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PC |

### 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: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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