

## Sensor indutivo

IFB3002-APKG/10M/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| Alcance de detecção [mm] | 2                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 35            |

## 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 | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                 |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 150                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1500                |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                 |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                 |

## Faixa de registro

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

## Precisão / desvios

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|

**Sensor indutivo**

IFB3002-APKG/10M/PH

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Histerese                      | [% de Sr] | 3...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 |
| MTTF | [anos]       | 2531     |

**Dados mecânicos**

|                     |      |                                       |
|---------------------|------|---------------------------------------|
| Peso                | [g]  | 313,2                                 |
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas           |
| Montagem            |      | embutido                              |
| Dimensões           | [mm] | M12 x 1 / L = 35                      |
| Designação da rosca |      | M12 x 1                               |
| Materiais           |      | latão revestido com bronze branco; PC |

**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: 10 m, PUR; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Conexão**

BN =  
 BU =  
 BK =

Cores dos fios :  
 marrom  
 azul  
 preto