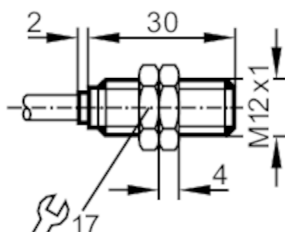


## Sensor indutivo

IFA2002-N/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica       | NAMUR               |
| Função de saída         | normalmente fechado |
| Alcance de deteção [mm] | 2                   |
| Invólucro               | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 30    |

## Dados elétricos

|                              |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexão com amplificador     | sim                                                                                                                                                                                                    |
| Amplificadores de comutação  | Conexão nos amplificadores de comutação NV0100, NV0200 ou em outros amplificadores de comutação homologados com os seguintes valores máximos: U = 16 V / I = 50 mA / P = 180 mW (T5) / P = 123 mW (T6) |
| Tensão nominal DC [V]        | 8,2; (1k $\Omega$ )                                                                                                                                                                                    |
| Tensão de alimentação DC [V] | 5...25                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo de corrente [mA]     | < 1; (desativado; condutor: > 2,1)                                                                                                                                                                     |

## Saídas

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                     | NAMUR               |
| Função de saída                       | normalmente fechado |
| Resistência máx. do cabo [ $\Omega$ ] | 50                  |
| Frequência de comutação DC [Hz]       | 1200                |

## Zona de deteção

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Alcance de deteção [mm] | 2 |
|-------------------------|---|

## Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -20...70 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Testes/aprovações

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Aprovação                        | PTB-Zulassungs-Nr. Ex-00.E.2013; Gerätekennzeichnung: EEx ia IIC T5/T6 |
| Resistência a vibrações/impactos | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                         |
| MTTF [anos]                      | 4736                                                                   |

## Classificação de segurança

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Capacitância interna máx. [nF] | 230 |
|--------------------------------|-----|

# NF5011



## Sensor indutivo

IFA2002-N/10m

|                         |      |     |
|-------------------------|------|-----|
| Indutância interna máx. | [μH] | 380 |
|-------------------------|------|-----|

### Dados mecânicos

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Invólucro           | tipo roscado          |
| Montagem            | embutido              |
| Dimensões           | [mm] M12 x 1 / L = 30 |
| Designação da rosca | M12 x 1               |
| Materiais           | latão niquelado; PBT  |

### Acessórios

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

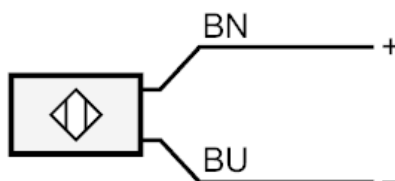
### Notas

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

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN = Cores dos condutores :  
BU = castanho  
azul