

## Sensor indutivo

IFA3004-BNKG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...55 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 5; (24 V)  |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                 |
| 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] | 250                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 400                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                 |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                 |

## Faixa de registro

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 4        |
| Distância real de comutação Sr | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...3,25 |

## 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                                                                 |

# IF5343



## Sensor indutivo

IFA3004-BNKG/10m

Variação no ponto de  
comutação

[% de Sr]

-10...10

### Condições ambientais

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 67

### Dados mecânicos

Invólucro

forma construtiva de roscas

Montagem

não embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 71

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

### Displays / elementos de operação

Display

Status de chaveamento

1 x LED, amarelo

### Acessórios

Material incluído

porcas de fixação: 2

### Observações

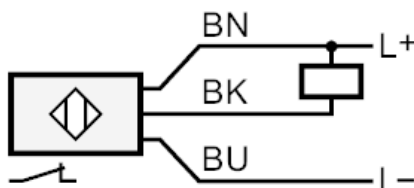
Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Conexão



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos fios :  
marrom  
azul  
preto