

## Sensor indutivo

IFA3002-BNKG/V4A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente fechado         |
| Alcance de detecção [mm] | 2                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 71            |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (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]                                        | 800                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                 |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                 |

## Faixa de registro

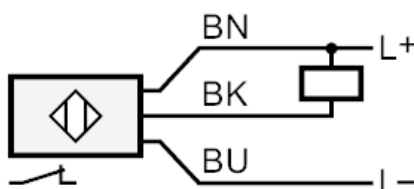
|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Alcance de detecção [mm]       | 2            |
| Distância real de comutação Sr | $2 \pm 10\%$ |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...1,6      |



## Sensor indutivo

IFA3002-BNKG/V4A

| 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                                                                 |                  |
| 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         |
| Dados mecânicos                  |           |                                                                        |                  |
| Peso                             |           | [g]                                                                    | 0,121            |
| Invólucro                        |           | forma construtiva de roscas                                            |                  |
| Montagem                         |           | embutido                                                               |                  |
| Dimensões                        |           | [mm]                                                                   | M12 x 1 / L = 71 |
| Designação da rosca              |           | M12 x 1                                                                |                  |
| Materiais                        |           | 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); 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: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²     |           |                                                                        |                  |
| Conexão                          |           |                                                                        |                  |



Cores dos fios :  
 BK = preto  
 BN = marrom  
 BU = azul