

## Sensor indutivo

IFA3004-BPKG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| 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                                                        | PNP                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| 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]                                        | 1500               |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

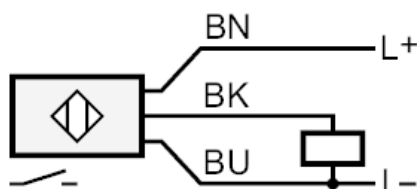
|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 4        |
| Distância real de comutação Sr | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...3,25 |



## Sensor indutivo

IFA3004-BPKG/20m

| 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         |
| MTTF                             | [anos]                                                                 | 1874             |
| 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 revestido com bronze branco; face ativa: 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                 |                                                                        |                  |
| cabos: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm²   |                                                                        |                  |
| Conexão                          |                                                                        |                  |



BN =  
 BU =  
 BK =

Cores dos fios :  
 marrom  
 azul  
 preto