

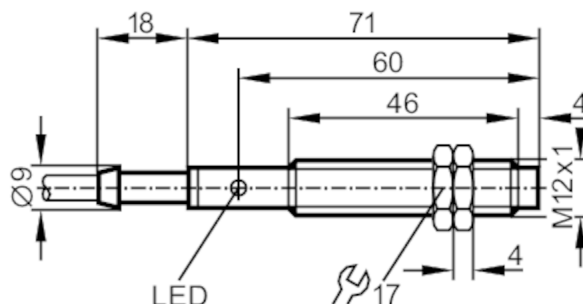
## Sensor indutivo

IFA3004-ANKG/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5623

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica       | NPN                |
| Função de saída         | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm] | 4                  |
| Invólucro               | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]          | M12 x 1 / L = 71   |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | NPN                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 400                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de deteção

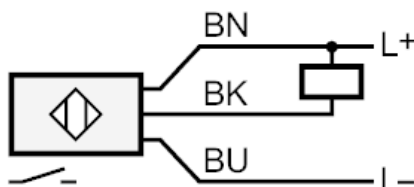
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Alcance de deteção [mm]         | 4             |
| Distância real de comutação Sr  | $4 \pm 10 \%$ |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...3,25      |



## Sensor indutivo

IFA3004-ANKG/ 6m

| Precisão/desvios                          |           |                                                                        |
|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                         |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                                 | [% de Sr] |                                                                        |
| Desvio do ponto de comutação              |           |                                                                        |
|                                           | [% de Sr] | 1...15                                                                 |
|                                           |           | -10...10                                                               |
| Condições de funcionamento                |           |                                                                        |
| Temperatura ambiente                      |           | [°C]                                                                   |
| Proteção                                  |           | -25...80                                                               |
|                                           |           | IP 67                                                                  |
| Dados mecânicos                           |           |                                                                        |
| Invólucro                                 |           | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                  |           | não embutido                                                           |
| Dimensões                                 |           | [mm]                                                                   |
| Designação da rosca                       |           | M12 x 1 / L = 71                                                       |
| Materiais                                 |           | M12 x 1                                                                |
|                                           |           | latão niquelado; PBT                                                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |           |                                                                        |
| Visualizador                              |           | estado de comutação                                                    |
|                                           |           | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                                |           |                                                                        |
| Itens fornecidos                          |           | porcas de fixação: 2                                                   |
| Notas                                     |           |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                   |           | 1 peças                                                                |
| conexão elétrica                          |           |                                                                        |
| Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²              |           |                                                                        |
| Conexão                                   |           |                                                                        |



BN = Cores dos condutores :  
 BU = castanho  
 BK = azul  
 BK = preto