

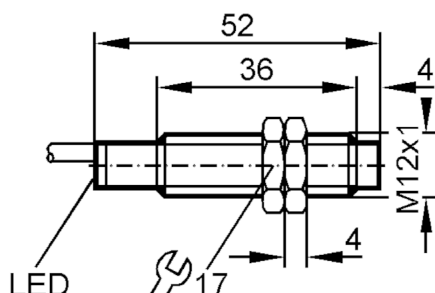
## Sensor indutivo

IFK3004LANOG/V4A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5492

Quando seleccionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | NPN                         |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1                     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                  |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                |



## Sensor indutivo

IFK3004LANOG/V4A

|                                         |                       |                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Frequência de comutação<br>DC           | [Hz]                  | 300                                                                    |
| Proteção contra curto-circuitos         |                       | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga              |                       | não                                                                    |
| <b>Faixa de registro</b>                |                       |                                                                        |
| Alcance de detecção                     | [mm]                  | 4                                                                      |
| Distância real de comutação<br>Sr       | [mm]                  | 4 ± 10 %                                                               |
| Distância de trabalho                   | [mm]                  | 0...3,25                                                               |
| <b>Precisão / desvios</b>               |                       |                                                                        |
| 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                                                               |
| <b>Condições ambientais</b>             |                       |                                                                        |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                  | -25...80                                                               |
| Proteção                                |                       | IP 67                                                                  |
| <b>Certificações / testes</b>           |                       |                                                                        |
| EMC                                     | EN 60947-5-2          |                                                                        |
|                                         | EN 55011              | classe B                                                               |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                       |                                                                        |
| Invólucro                               |                       | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                                |                       | não embutido                                                           |
| Dimensões                               | [mm]                  | M12 x 1                                                                |
| Designação da rosca                     |                       | M12 x 1                                                                |
| Materiais                               |                       | 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT                                   |
| <b>Displays / elementos de operação</b> |                       |                                                                        |
| Display                                 | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Acessórios</b>                       |                       |                                                                        |
| Material incluído                       |                       | porcas de fixação: 2                                                   |
| <b>Observações</b>                      |                       |                                                                        |
| Unidades por embalagem                  |                       | 1 peça                                                                 |

# IF5448



## Sensor indutivo

IFK3004LANOG/V4A

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|    |                |
|----|----------------|
| BN | Cores dos fios |
| BK | marrom         |
| BU | preto          |
|    | azul           |