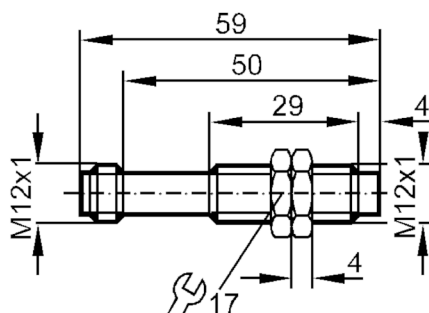


## Sensor indutivo

IFK3004-BNOG/V4A/US-100-DNO

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                     |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                 |
| Saída                                                                  | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 1                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 300                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                 |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                 |

# IF5517



## Sensor indutivo

IFK3004-BNOG/V4A/US-100-DNO

| Faixa de registro                |              |                                                                        |
|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção              | [mm]         | 4                                                                      |
| Distância real de comutação Sr   | [mm]         | 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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação   | [% de Sr]    | -10...10                                                               |
| Condições ambientais             |              |                                                                        |
| Temperatura ambiente             | [°C]         | -25...80                                                               |
| Proteção                         |              | IP 65                                                                  |
| Certificações / testes           |              |                                                                        |
| EMC                              | EN 60947-5-2 |                                                                        |
|                                  | EN 55011     | classe B                                                               |
| Dados mecânicos                  |              |                                                                        |
| 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                                   |
| Acessórios                       |              |                                                                        |
| Material incluído                |              | porcas de fixação: 2                                                   |
| Observações                      |              |                                                                        |
| Unidades por embalagem           |              | 1 peça                                                                 |
| conexão elétrica - conector      |              |                                                                        |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A |              |                                                                        |
|                                  |              |                                                                        |

# IF5517



## Sensor indutivo

IFK3004-BNOG/V4A/US-100-DNO

### Conexão

