

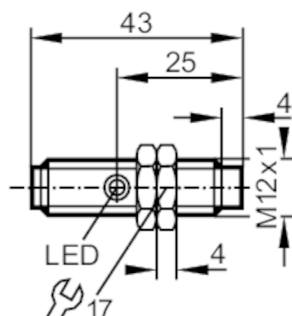
## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/US-100-DPS RT

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5539

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



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                |
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 4                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 43   |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | III        |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                   |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1500                  |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                   |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso           |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                   |

## Zona de deteção

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 4        |
| Distância real de comutação Sr | 4 ± 10 % |



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/US-100-DPS RT

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Distância de funcionamento [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]                    | 3...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Testes/aprovações

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Peso [g]            | 30,5                |
| Invólucro           | tipo roscado        |
| Montagem            | não embutido        |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1 / L = 43    |
| Designação da rosca | M12 x 1             |
| Materiais           | latão niquelado; PC |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, vermelho |
|--------------|---------------------|-------------------|

## Acessórios

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |
|------------------|----------------------|

## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# IF5764



## Sensor indutivo

IFB3004-BPKG/US-100-DPS RT

### Conexão

