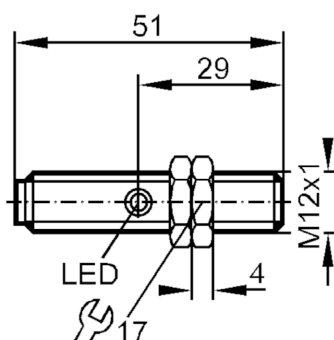


## Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 2                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1                     |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP/NPN            |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 4,6                |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 0,6                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 150                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 1200               |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |



## Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga               | sim         |

## Faixa de registro

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]       | 2             |
| Distância real de comutação Sr | $2 \pm 10 \%$ |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...1,6       |

## Precisão / desvios

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                        | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,05 |
| 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 |
| MTTF [anos] | 2744         |          |

## Dados mecânicos

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Peso [g]            | 38,8                        |
| Invólucro           | forma construtiva de roscas |
| Montagem            | embutido                    |
| Dimensões [mm]      | M12 x 1                     |
| Designação da rosca | M12 x 1                     |
| Materiais           | latão niquelado; PC         |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                   |
|---------|-----------------------|-------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, vermelho |
|---------|-----------------------|-------------------|

## Acessórios

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Material incluído | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|----------------------|

## Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

## conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



# IF5792



## Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/UP/US-100-IRS RT

### Conexão

