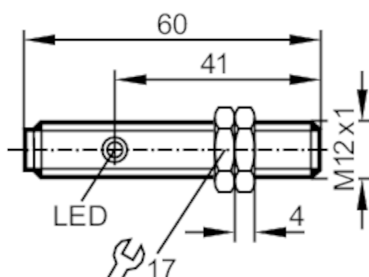


## Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica        | PNP/NPN            |
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 2                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 60   |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 DC |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP/NPN            |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 4,6                |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 0,6                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 800                |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                |

## Zona de detecção

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm]            | 2        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...1,6  |

## 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                                                                 |

# IF9224



## Sensor indutivo

IFB2002-ARKG/US

Desvio do ponto de  
comutação

[% de Sr]

-10...10

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente

[°C]

-25...80

Proteção

IP 65

### Testes/aprovações

CEM

EN 60947-5-2

EN 55011

classe B

### Dados mecânicos

Invólucro

tipo roscado

Montagem

embutido

Dimensões

[mm]

M12 x 1 / L = 60

Designação da rosca

M12 x 1

Materiais

latão niquelado; PBT

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

### Acessórios

Itens fornecidos

porcas de fixação: 2

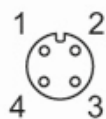
### Notas

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica - soquete

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

