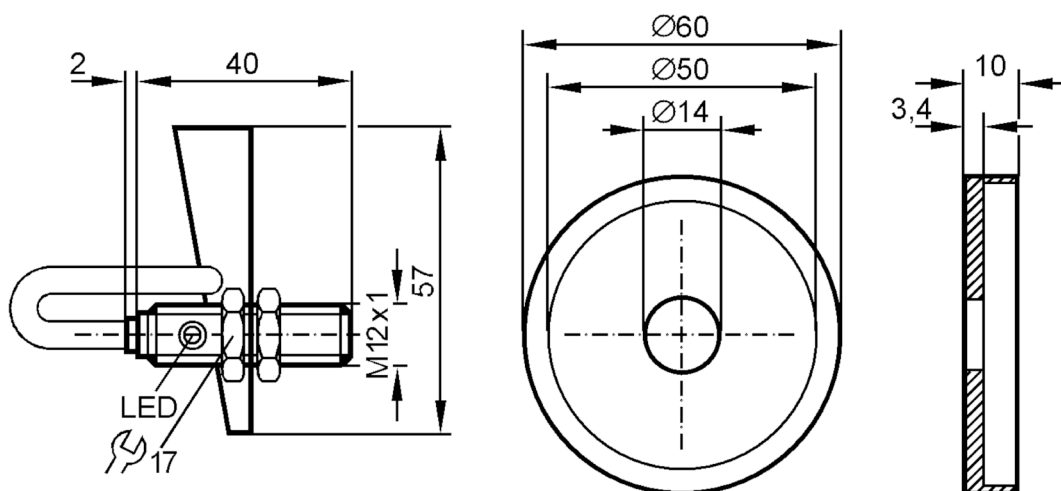


## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-L für Ventile

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## Aplicação

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Característica especial | Contactos banhados a ouro                 |
| Instalação              | para válvulas; (76...101,6 (NW 80...100)) |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| 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] | 150                |



## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-L für Ventile

|                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência de comutação [Hz]                     | DC                  | 1500                                                                                                                                                                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                   |                     | sim                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de proteção contra curto-circuito           |                     | por impulso                                                                                                                                                                                             |
| Proteção contra sobrecarga                       |                     | sim                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zona de detecção</b>                          |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Alcance de detecção [mm]                         |                     | 4                                                                                                                                                                                                       |
| Distância real de comutação Sr                   |                     | 4 ± 10 %                                                                                                                                                                                                |
| Distância de funcionamento [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                                                                                                                                                                                                  |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr]           |                     | -10...10                                                                                                                                                                                                |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente [°C]                        |                     | -25...80                                                                                                                                                                                                |
| Proteção                                         |                     | IP 67                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| CEM                                              | EN 60947-5-2        |                                                                                                                                                                                                         |
|                                                  | EN 55011            | classe B                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Invólucro                                        |                     | tipo roscado                                                                                                                                                                                            |
| Montagem                                         |                     | não embutido                                                                                                                                                                                            |
| Dimensões [mm]                                   |                     | M12 x 1                                                                                                                                                                                                 |
| Designação da rosca                              |                     | M12 x 1                                                                                                                                                                                                 |
| Materiais                                        |                     | PBT; Alvo: 1.4301 (aço inoxidável / 304)                                                                                                                                                                |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Visualizador                                     | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                                                                                                                                                        |
| <b>Acessórios</b>                                |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Items fornecidos                                 |                     | porcas de fixação: 2                                                                                                                                                                                    |
|                                                  |                     | Alvo                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Notas</b>                                     |                     |                                                                                                                                                                                                         |
| Notas                                            |                     | Nota:<br>Os sensores são configurados com o came de comutação anexo (alvo).<br>Se comes de comutação antigos não estiverem corretamente configurados, existe o perigo de um dano mecânico nos sensores. |
| Quantidade da embalagem                          |                     | 1 peças                                                                                                                                                                                                 |

# IF7009



## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-L für Ventile

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

