

## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-S für Ventile

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                     |
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 4                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M12 x 1 / L = 42            |

## Área de aplicação

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Característica especial | Contatos banhados a ouro                |
| Montagem                | para válvulas; (38...63,5 (NW 40...65)) |

## 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]                                        | 1500               |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |



## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-S für Ventile

| 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 67                                                                  |
| Certificações / testes           |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| EMC                              | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                               |                                                                        |
| Dados mecânicos                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Peso                             | [g]                                                                                                                                                                                                        | 130                                                                    |
| Invólucro                        |                                                                                                                                                                                                            | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                         |                                                                                                                                                                                                            | não embutido                                                           |
| Dimensões                        | [mm]                                                                                                                                                                                                       | M12 x 1 / L = 42                                                       |
| Designação da rosca              |                                                                                                                                                                                                            | M12 x 1                                                                |
| Materiais                        |                                                                                                                                                                                                            | PBT; Alvo: 1.4301 (aço inoxidável / 304)                               |
| Displays / elementos de operação |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Display                          | Status de chaveamento                                                                                                                                                                                      | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Material incluído                | porcas de fixação: 2                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
|                                  | Alvo                                                                                                                                                                                                       |                                                                        |
| Observações                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |
| Observações                      | atenção:<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. |                                                                        |
| Unidades por embalagem           | 1 peça                                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
| conexão elétrica - conector      |                                                                                                                                                                                                            |                                                                        |

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



# IF7007



## Sensor indutivo

IFC-04-ARKG/US-L-S für Ventile

### Conexão

