



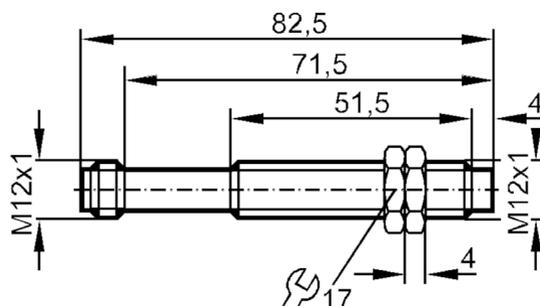
Sensor indutivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF X

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IF5760

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica | PNP/NPN |
| Saída | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
| Invólucro | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm] | M12 x 1 |

Dados elétricos

| | |
|--|---------------------------|
| Tensão de operação [V] | 10...55 DC; (; para PELV) |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |

Saídas

| | |
|--|---------------------------------------|
| Função elétrica | PNP/NPN |
| Saída | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 4,6 |
| Corrente de saída mínima [mA] | 4 |
| Corrente residual máx. [mA] | 1 |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 400 |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 1100 |

IF5941



Sensor indutivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF X

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

Faixa de registro

| | |
|--------------------------------|----------|
| Alcance de detecção [mm] | 4 |
| Distância real de comutação Sr | 4 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm] | 0...3,25 |

Precisão / desvios

| | |
|---|--|
| Fator de correção | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr] | 3...15 |
| Varição 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

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Invólucro | forma construtiva de roscas |
| Montagem | não embutido |
| Dimensões [mm] | M12 x 1 |
| Designação da rosca | M12 x 1 |
| Materiais | 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PBT |

Acessórios

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

Observações

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

conexão elétrica

Conexão



IF5941

Sensor indutivo

IFA2004-FRKG/V4A/US-100-IRF X



Conexão: 1 x M12
