

## Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica       | PNP; (sistema de auto-monitorização)                   |
| Função de saída         | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de deteção [mm] | 10                                                     |
| Invólucro               | tipo roscado                                           |
| Dimensões [mm]          | M30 x 1,5                                              |

## Dados elétricos

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Conexão com amplificador               | sim                                                       |
| Amplificadores de comutação            | Conexão ao monitor de controle F400 ou como als 2-fios DC |
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...36 DC                                                |
| Proteção contra inversão de polaridade | não                                                       |

## Saídas

|                                                           |                                                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP; (sistema de auto-monitorização)                   |
| Função de saída                                           | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 6,5                                                    |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 5                                                      |
| Corrente residual máx. [mA]                               | 1,5                                                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                                                    |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 30                                                     |



## Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

|                                           |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra curto-circuito            |                     | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                |                     | não                                                                    |
| Zona de detecção                          |                     |                                                                        |
| Alcance de detecção                       | [mm]                | 10                                                                     |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 10 ± 10 %                                                              |
| Distância de funcionamento                | [mm]                | 0...8,1                                                                |
| 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                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação              | [% de Sr]           | -10...10                                                               |
| Condições de funcionamento                |                     |                                                                        |
| Temperatura ambiente                      | [°C]                | -25...80                                                               |
| Proteção                                  |                     | IP 67                                                                  |
| Testes/aprovações                         |                     |                                                                        |
| CEM                                       | IEC 801-2           | Nível 4                                                                |
|                                           | IEC 801-3           | Nível 3                                                                |
|                                           | IEC 801-4           | Nível 4                                                                |
|                                           | IEC 801-5           | Nível 2                                                                |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                        |
| Invólucro                                 |                     | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                  |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                | M30 x 1,5                                                              |
| Designação da rosca                       |                     | M30 x 1,5                                                              |
| 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                                                                |

## Sensor indutivo

IIA2010SFROG/10m

## conexão elétrica

Cabo: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



- 1 = conexão em F400  
 2 = Conexão 2 cabos DC  
 3 = Conexão 2 cabos DC  
 Cores dos condutores :  
 BK = preto  
 BN = castanho  
 BU = azul