

## Sensor indutivo

IIA2010-FRKG/ 6mPPU

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II5687

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



## Características do produto

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica          | PNP/NPN                               |
| Saída                    | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 10                                    |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas           |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81                    |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...55 DC |
| Classe de proteção                     | II         |
| 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                                     |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 400                                   |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 200                                   |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso                           |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                                   |



## Sensor indutivo

IIA2010-FRKG/ 6mPPU

| Faixa de registro                |                       |                                                                        |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção              | [mm]                  | 10                                                                     |
| Distância real de comutação Sr   | [mm]                  | 10 ± 10 %                                                              |
| Distância de trabalho            | [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                                                                 |
| 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          |                                                                        |
|                                  | EN 55011              | classe B                                                               |
| Dados mecânicos                  |                       |                                                                        |
| Invólucro                        |                       | forma construtiva de roscas                                            |
| Montagem                         |                       | embutido                                                               |
| Dimensões                        | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 81                                                     |
| Designação da rosca              |                       | M30 x 1,5                                                              |
| Materiais                        |                       | latão niquelado; face ativa: PBT                                       |
| Displays / elementos de operação |                       |                                                                        |
| Display                          | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                       |
| Acessórios                       |                       |                                                                        |
| Material incluído                |                       | porcas de fixação: 2                                                   |
| Observações                      |                       |                                                                        |
| Unidades por embalagem           |                       | 1 peça                                                                 |

**Sensor indutivo**

IIA2010-FRKG/ 6mPPU

**conexão elétrica**cabos: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexão**

BK =  
WH =

Cores dos fios :  
preto  
branco