

## Sensor indutivo

II-2010-BBOA/Sonderkabel

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: II0094

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 10                  |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81  |

## Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...250 AC/DC |
| Classe de proteção                     | II             |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

## Saídas

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente fechado                             |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]          | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 6,7                                             |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]  | 100                                             |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 25                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 50                                              |



## Sensor indutivo

II-2010-BBOA/Sonderkabel

|                                           |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Proteção contra curto-circuito            |                     | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                |                     | não                                                                    |
| Zona de deteção                           |                     |                                                                        |
| 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: 0,4 / cobre: 0,3 |
| 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                                       | EN 60947-5-2        |                                                                        |
|                                           | EN 55011            | classe B                                                               |
| Dados mecânicos                           |                     |                                                                        |
| Invólucro                                 |                     | tipo roscado                                                           |
| Montagem                                  |                     | embutido                                                               |
| Dimensões                                 | [mm]                | M30 x 1,5 / L = 81                                                     |
| Designação da rosca                       |                     | M30 x 1,5                                                              |
| Materiais                                 |                     | PBT                                                                    |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                                                                        |
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, vermelho                                                      |
| Acessórios                                |                     |                                                                        |
| Itens fornecidos                          |                     | porcas de fixação: 2                                                   |
| Notas                                     |                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                   |                     | 1 peças                                                                |

**Sensor indutivo**

II-2010-BBOA/Sonderkabel

**conexão elétrica**Cabo: 2 m, PUR; resistente a hidrólise; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>**Conexão**

BN =  
BU =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul