

## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 80            |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                                  | normalmente aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]                      | 6,5                                             |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                             |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]      | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC [Hz]                                        | 25                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 50                                              |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                                             |

## Faixa de registro

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alcance de detecção [mm] | 5 |
|--------------------------|---|



## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA

|                                  |           |                                                                                |                   |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Distância real de comutação      | [mm]      | 5 ± 10 %                                                                       |                   |
| Sr                               |           |                                                                                |                   |
| Distância de trabalho            | [mm]      | 0...4,05                                                                       |                   |
| 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   |           | -10...10                                                                       |                   |
|                                  | [% de Sr] |                                                                                |                   |
| Condições ambientais             |           |                                                                                |                   |
| Temperatura ambiente             | [°C]      | -25...80                                                                       |                   |
| Proteção                         |           | IP 67                                                                          |                   |
| Certificações / testes           |           |                                                                                |                   |
| EMC                              |           | EN 60947-5-2                                                                   |                   |
|                                  |           | EN 55011                                                                       | classe B          |
| MTTF                             | [anos]    | 609                                                                            |                   |
| Certificado UL                   |           | Ta                                                                             | 0...40 °C         |
|                                  |           | Enclosure type                                                                 | Type 1            |
|                                  |           | Fontes de alimentação                                                          | Hazardous voltage |
|                                  |           | Número do arquivo UL                                                           | E174191           |
| Dados mecânicos                  |           |                                                                                |                   |
| Peso                             | [g]       | 117,7                                                                          |                   |
| Invólucro                        |           | forma construtiva de roscas                                                    |                   |
| Montagem                         |           | embutido                                                                       |                   |
| Dimensões                        | [mm]      | M18 x 1 / L = 80                                                               |                   |
| Designação da rosca              |           | M18 x 1                                                                        |                   |
| Materiais                        |           | PBT                                                                            |                   |
| Displays / elementos de operação |           |                                                                                |                   |
| Display                          |           | Status de chaveamento                                                          | 1 x LED, amarelo  |
| Conexão elétrica                 |           |                                                                                |                   |
| Proteção necessária              |           | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido           |                   |
| Acessórios                       |           |                                                                                |                   |
| Material incluído                |           | porcas de fixação: 2                                                           |                   |
| Observações                      |           |                                                                                |                   |
| Observações                      |           | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |                   |
| Unidades por embalagem           |           | 1 peça                                                                         |                   |



## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul