

## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 5                  |
| Invólucro                | tipo roscado       |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 80   |

## 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 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 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                                              |
| Resistente a curto-circuito                                | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                                             |

## Zona de detecção

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

**Sensor indutivo**

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Distância real de comutação [mm] | 5 ± 10 % |
| Sr                               |          |
| Distância de funcionamento [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                                                                 |
| 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 |
| MTTF [anos]       | 610          |          |

| Dados mecânicos     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Invólucro           | tipo roscado        |
| Montagem            | embutido            |
| Dimensões [mm]      | M18 x 1 / L = 80    |
| Designação da rosca | M18 x 1             |
| Materiais           | aço inoxidável; PBT |

| Visualizadores/elementos de funcionamento |                     |                  |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Visualizador                              | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |

| Conexão elétrica    |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Proteção necessária | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida |

| Acessórios       |                      |
|------------------|----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2 |

| Notas                   |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                                          |



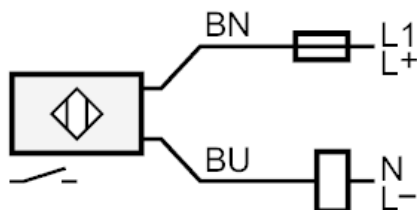
## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/V4A/6M/HH

### conexão elétrica

Cabo: 6 m, PUR; resistente a hidrólise; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul