

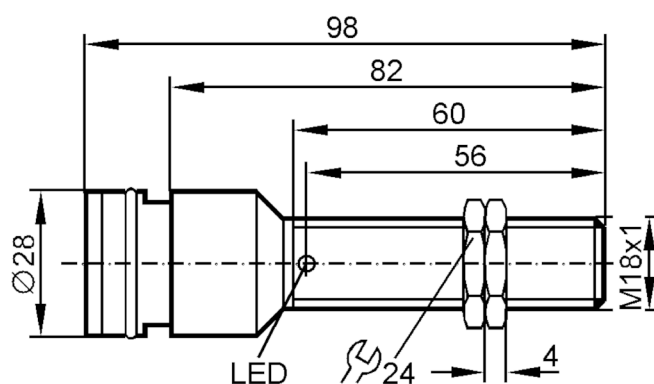
## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IG0226

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



## Características do produto

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

## Dados elétricos

|                                        |     |                |
|----------------------------------------|-----|----------------|
| Tensão de funcionamento                | [V] | 20...250 AC/DC |
| Classe de proteção                     |     | I              |
| 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))                           |



## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A

|                                                       |      |                        |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 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] | 100                    |
| Proteção contra curto-circuito                        |      | não                    |
| Proteção contra sobrecarga                            |      | não                    |

## Zona de detecção

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 5        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| 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] | 3...15                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições de funcionamento

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...80 |
| Proteção             |      | IP 65    |

## Testes/aprovações

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                     |      |                      |
|---------------------|------|----------------------|
| Invólucro           |      | tipo roscado         |
| Montagem            |      | embutido             |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1              |
| Designação da rosca |      | M18 x 1              |
| Materiais           |      | latão niquelado; PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, vermelho |
|--------------|---------------------|-------------------|

## Acessórios

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

## Notas

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Quantidade da embalagem |  | 1 peças |
|-------------------------|--|---------|

## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x Ø 28 mm; codificação: A

