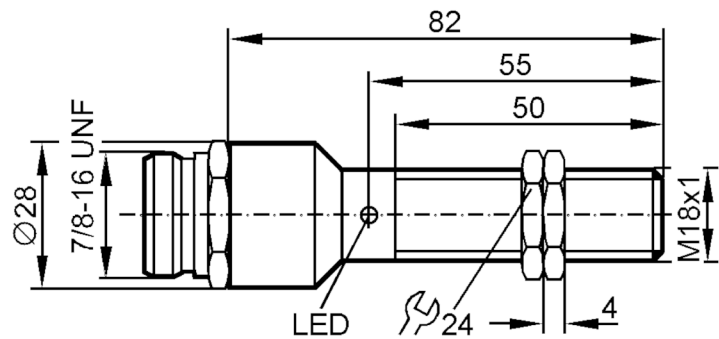




Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300BL/RT

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            |

Dados elétricos

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



## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300BL/RT

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Frequência de comutação AC [Hz] | 25  |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 100 |
| Resistente a 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]                    | 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]      | M18 x 1                                 |
| Designação da rosca | M18 x 1                                 |
| Materiais           | latão revestimento de bronze branco; PC |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

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

## 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

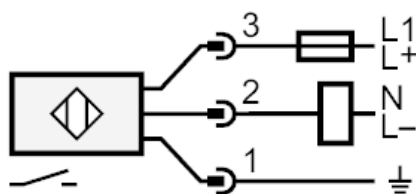
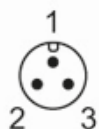
|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade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

## Sensor indutivo

IGA2005-ABOA/SL/LS-300BL/RT

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x 7/8"; codificação: A



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