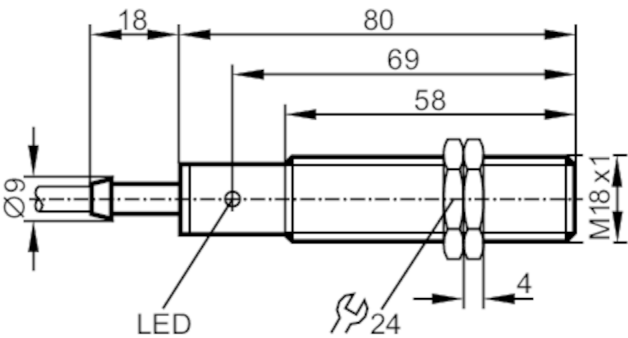




Sensor indutivo

IGA2005-BBOA



Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função de saída          | normalmente fechado |
| 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 fechado                             |
| 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        |
| Distância real de comutação Sr | 5 ± 10 % |



## Sensor indutivo

IGA2005-BBOA

|                                                  |                     |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distância de funcionamento                       | [mm]                | 0...4,05                                                                                                                                                                    |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                     |                                                                                                                                                                             |
| Histerese                                        | [% de Sr]           | 1...15                                                                                                                                                                      |
| Desvio do ponto de comutação                     | [% de Sr]           | -10...10                                                                                                                                                                    |
| <b>Condições de funcionamento</b>                |                     |                                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                             | [°C]                | -25...80                                                                                                                                                                    |
| Proteção                                         |                     | IP 67                                                                                                                                                                       |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                     |                                                                                                                                                                             |
| CEM                                              | EN 60947-5-2        |                                                                                                                                                                             |
|                                                  | EN 55011            | classe B                                                                                                                                                                    |
| MTTF                                             | [anos]              | 609                                                                                                                                                                         |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                     |                                                                                                                                                                             |
| Peso                                             | [g]                 | 149                                                                                                                                                                         |
| Invólucro                                        |                     | tipo roscado                                                                                                                                                                |
| Montagem                                         |                     | embutido                                                                                                                                                                    |
| Dimensões                                        | [mm]                | M18 x 1 / L = 80                                                                                                                                                            |
| Designação da rosca                              |                     | M18 x 1                                                                                                                                                                     |
| Materiais                                        |                     | latão revestimento de bronze branco; face de deteção: PBT natural; Acessório do canal: TPU; Janela LED: PBT natural; porcas de fixação: latão revestimento de bronze branco |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                     |                                                                                                                                                                             |
| Visualizador                                     | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                                                                                                                            |
| <b>Conexão elétrica</b>                          |                     |                                                                                                                                                                             |
| Proteção necessária                              |                     | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida                                                                                                   |
| <b>Acessórios</b>                                |                     |                                                                                                                                                                             |
| Items fornecidos                                 |                     | porcas de fixação: 2                                                                                                                                                        |
| <b>Notas</b>                                     |                     |                                                                                                                                                                             |
| Notas                                            |                     | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.                                                                                            |
| Quantidade da embalagem                          |                     | 1 peças                                                                                                                                                                     |



## Sensor indutivo

IGA2005-BBOA

### 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 ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul