

## IGA2008-BBOA/10m

[illegible]

|                     |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Função de saída     |      | normalmente fechado |
| Alcance de detecção | [mm] | 8                   |
| Invólucro           |      | tipo roscado        |
| Dimensões           | [mm] | M18 x 1 / L = 80    |

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

|                                                       |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| 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                                             |

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| Alcance de detecção | [mm] | 8 |
|---------------------|------|---|



## Sensor indutivo

IGA2008-BBOA/10m

|                                                  |                     |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr                | [mm]                | 8 ± 10 %                                                                         |
| Distância de funcionamento                       | [mm]                | 0...6,5                                                                          |
| <b>Precisão/desvios</b>                          |                     |                                                                                  |
| 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                                                                         |
| <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]              | 604                                                                              |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                     |                                                                                  |
| Invólucro                                        |                     | tipo roscado                                                                     |
| Montagem                                         |                     | não embutido                                                                     |
| Dimensões                                        | [mm]                | M18 x 1 / L = 80                                                                 |
| Designação da rosca                              |                     | M18 x 1                                                                          |
| Materiais                                        |                     | invólucro: latão revestimento de bronze branco; face de detecção: PBT            |
| <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

IGA2008-BBOA/10m

### conexão elétrica

Cabo: 10 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