



Sensor indutivo

IN-2002-BBOA/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 furo de fixação  
2 bucha rosçada M3 profundidade 5,8 mm



| Características do produto                                        |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                             |      | normalmente fechado                             |
| Alcance de detecção                                               | [mm] | 2                                               |
| Invólucro                                                         |      | Retangular                                      |
| Dimensões                                                         | [mm] | 40 x 12 x 26                                    |
| Dados elétricos                                                   |      |                                                 |
| Tensão de operação                                                | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Classe de proteção                                                |      | II                                              |
| Proteção contra inversão de polaridade                            |      | sim                                             |
| Saídas                                                            |      |                                                 |
| Saída                                                             |      | normalmente fechado                             |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC                     | [V]  | 6,7                                             |
| Corrente de saída mínima                                          | [mA] | 5                                               |
| Corrente residual máx.                                            | [mA] | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                             |
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação      | [mA] | 2200; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Frequência de comutação AC                                        | [Hz] | 25                                              |



## Sensor indutivo

IN-2002-BBOA/6M

|                                         |                           |                                                                                |
|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência de comutação DC              | [Hz]                      | 50                                                                             |
| Proteção contra curto-circuitos         |                           | não                                                                            |
| Proteção contra sobrecarga              |                           | não                                                                            |
| <b>Faixa de registro</b>                |                           |                                                                                |
| Alcance de detecção                     | [mm]                      | 2                                                                              |
| Distância real de comutação Sr          | [mm]                      | $2 \pm 10 \%$                                                                  |
| Distância de trabalho                   | [mm]                      | 0...1,6                                                                        |
| <b>Precisão / desvios</b>               |                           |                                                                                |
| Fator de correção                       |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,25 / alumínio: 0,2 / cobre: 0,05       |
| Histerese                               | [% de Sr]                 | 1...20                                                                         |
| Variação no ponto de comutação          | [% de Sr]                 | -10...10                                                                       |
| <b>Condições ambientais</b>             |                           |                                                                                |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                      | -25...80                                                                       |
| Proteção                                |                           | IP 67                                                                          |
| <b>Certificações / testes</b>           |                           |                                                                                |
| EMC                                     | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                              |
|                                         | EN 61000-4-3 HF irradiado | 3 V/m                                                                          |
|                                         | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                           |
|                                         | EN 61000-4-6 AF com fio   | 3 V                                                                            |
|                                         | EN 55011 emissão          | classe B                                                                       |
| MTTF                                    | [anos]                    | 612                                                                            |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                           |                                                                                |
| Invólucro                               |                           | Retangular                                                                     |
| Montagem                                |                           | embutido                                                                       |
| Dimensões                               | [mm]                      | 40 x 12 x 26                                                                   |
| Materiais                               |                           | PBT                                                                            |
| <b>Furo de fixação</b>                  |                           |                                                                                |
| Máx. torque de aperto                   | [Nm]                      | < 0,5                                                                          |
| <b>Bucha roscada</b>                    |                           |                                                                                |
| Máx. torque de aperto                   | [Nm]                      | < 1,2; (no apoio do soquete de latão contra a superfície de tensão)            |
| <b>Displays / elementos de operação</b> |                           |                                                                                |
| Display                                 | Status de chaveamento     | 1 x LED, amarelo                                                               |
| <b>Conexão elétrica</b>                 |                           |                                                                                |
| Proteção necessária                     |                           | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; $\leq 2$ A; rápido      |
| <b>Observações</b>                      |                           |                                                                                |
| Observações                             |                           | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |
| Unidades por embalagem                  |                           | 1 peça                                                                         |

# IN0078



## Sensor indutivo

IN-2002-BBOA/6M

### conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1  $\leq 2$  A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul