



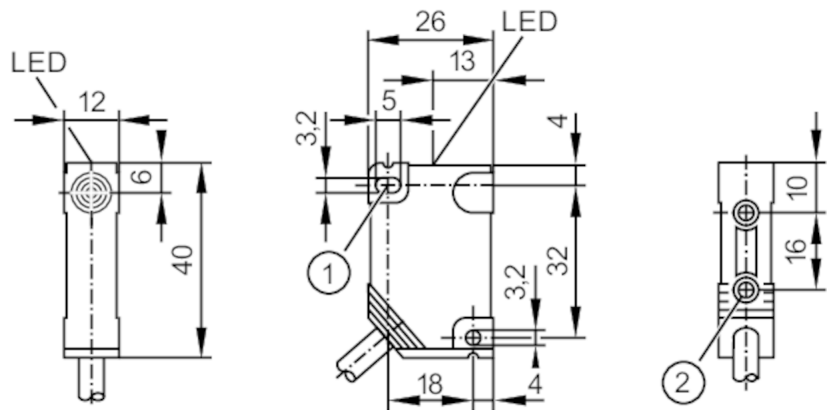
Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IN0073

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



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



| Características do produto                                 |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente aberto                              |
| Alcance de detecção [mm]                                   | 2                                               |
| Invólucro                                                  | retangular                                      |
| Dimensões [mm]                                             | 40 x 12 x 26                                    |
| 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 aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]          | 6                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 6,7                                             |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 4                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 2,0 (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] | 2100; (50 ms / 1 Hz)                            |



## Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Frequência de comutação AC [Hz]                  | 25                                                                     |
| Frequência de comutação DC [Hz]                  | 50                                                                     |
| Proteção contra curto-circuito                   | não                                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                       | não                                                                    |
| <b>Zona de deteção</b>                           |                                                                        |
| Alcance de deteção [mm]                          | 2                                                                      |
| Distância real de comutação Sr                   | 2 ± 10 %                                                               |
| Distância de funcionamento [mm]                  | 0...1,6                                                                |
| <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]                        | -20...80                                                               |
| Proteção                                         | IP 67                                                                  |
| <b>Testes/aprovações</b>                         |                                                                        |
| CEM                                              | EN 60947-5-2                                                           |
|                                                  | EN 55011                                                               |
|                                                  | classe B                                                               |
| <b>Dados mecânicos</b>                           |                                                                        |
| Invólucro                                        | retangular                                                             |
| Montagem                                         | embutido                                                               |
| Dimensões [mm]                                   | 40 x 12 x 26                                                           |
| Materiais                                        | PBT                                                                    |
| <b>Furo de fixação</b>                           |                                                                        |
| Binário de aperto [Nm]                           | < 0,5                                                                  |
| <b>Bucha roscada</b>                             |                                                                        |
| Binário de aperto [Nm]                           | < 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte)  |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b> |                                                                        |
| Visualizador                                     | estado de comutação                                                    |
|                                                  | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Notas</b>                                     |                                                                        |
| Quantidade da embalagem                          | 1 peças                                                                |

# IN0102



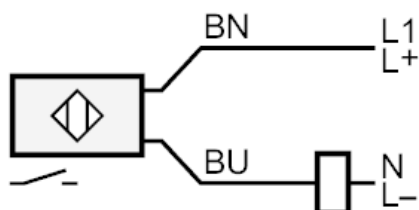
## Sensor indutivo

IN-2002-ABOA/F

### conexão elétrica

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

### Conexão



BN =  
BU =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul