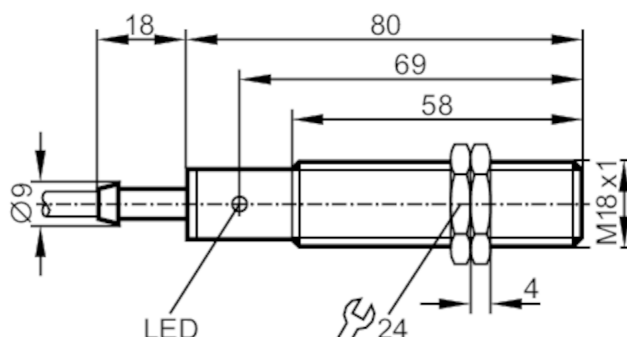


## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA/6M



## Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 5                           |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M18 x 1 / L = 80            |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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 de saída mínima [mA]                                          | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 2,5 (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; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC [Hz]                                        | 25                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 50                                              |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                             | não                                             |

## Faixa de registro

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Alcance de detecção [mm] | 5 |
|--------------------------|---|



## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA/6M

|                                         |                       |                                                                                |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Distância real de comutação<br>Sr       | [mm]                  | 5 ± 10 %                                                                       |
| Distância de trabalho                   | [mm]                  | 0...4,05                                                                       |
| <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                                                                         |
| 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 60947-5-2                                                                   |
|                                         |                       | EN 55011 classe B                                                              |
| MTTF                                    | [anos]                | 609                                                                            |
| <b>Dados mecânicos</b>                  |                       |                                                                                |
| Peso                                    | [g]                   | 306                                                                            |
| Invólucro                               |                       | forma construtiva de roscas                                                    |
| Montagem                                |                       | embutido                                                                       |
| Dimensões                               | [mm]                  | M18 x 1 / L = 80                                                               |
| Designação da rosca                     |                       | M18 x 1                                                                        |
| Materiais                               |                       | PBT                                                                            |
| <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; ≤ 2 A; rápido           |
| <b>Acessórios</b>                       |                       |                                                                                |
| Material incluído                       |                       | porcas de fixação: 2                                                           |
| <b>Observações</b>                      |                       |                                                                                |
| Observações                             |                       | Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho. |
| Unidades por embalagem                  |                       | 1 peça                                                                         |



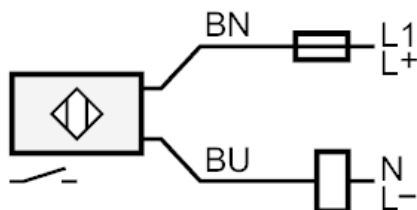
## Sensor indutivo

IG-2005-ABOA/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 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul