

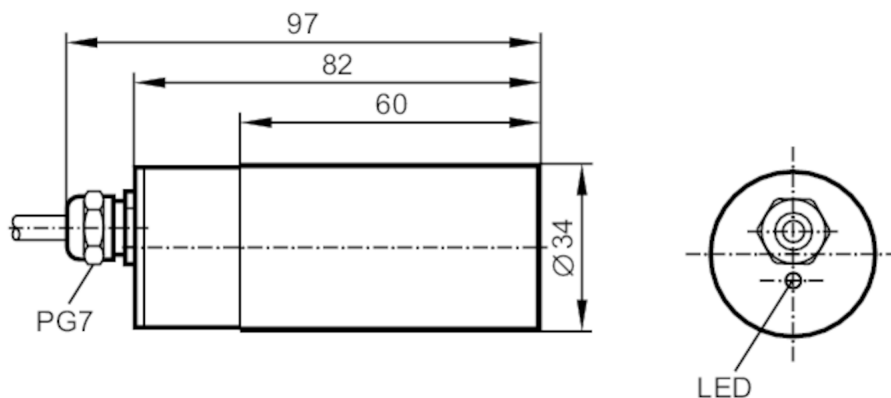
## Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/10M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IB0012

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



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 20                 |
| Invólucro                | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]           | Ø 34 / L = 82      |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]          | 6,5                                             |
| 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]                            | 20                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 70                                              |
| Proteção contra curto-circuito                             | não                                             |



## Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/10M

|                                           |  |                                                                                  |                  |
|-------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra sobrecarga                |  | não                                                                              |                  |
| Zona de deteção                           |  |                                                                                  |                  |
| Alcance de detecção                       |  | [mm]                                                                             | 20               |
| Distância real de comutação               |  | [mm]                                                                             | 20 ± 10 %        |
| Sr                                        |  |                                                                                  |                  |
| Distância de funcionamento                |  | [mm]                                                                             | 0...16,2         |
| Precisão/desvios                          |  |                                                                                  |                  |
| Fator de correção                         |  | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3           |                  |
| Histerese                                 |  | [% de Sr]                                                                        | 3...15           |
| Desvio do ponto de comutação              |  |                                                                                  | -10...10         |
|                                           |  | [% de Sr]                                                                        |                  |
| Condições de funcionamento                |  |                                                                                  |                  |
| Temperatura ambiente                      |  | [°C]                                                                             | -25...80         |
| Proteção                                  |  | IP 67                                                                            |                  |
| Testes/aprovações                         |  |                                                                                  |                  |
| CEM                                       |  | EN 60947-5-2                                                                     |                  |
|                                           |  | EN 55011                                                                         | classe B         |
| Dados mecânicos                           |  |                                                                                  |                  |
| Invólucro                                 |  | cilíndrico                                                                       |                  |
| Montagem                                  |  | não embutido                                                                     |                  |
| Dimensões                                 |  | [mm]                                                                             | Ø 34 / L = 82    |
| Materiais                                 |  | invólucro: PBT; tampa da extremidade: latão niquelado; bucin PG: latão niquelado |                  |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |  |                                                                                  |                  |
| Visualizador                              |  | estado de comutação                                                              | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                |  |                                                                                  |                  |
| Itens fornecidos                          |  | Grampos de montagem: 1                                                           |                  |
| Notas                                     |  |                                                                                  |                  |
| Quantidade da embalagem                   |  | 1 peças                                                                          |                  |



## Sensor indutivo

IB-2020-ABOA/MS/10M

### conexão elétrica

Cabo: 10 m, silicone; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN = Cores dos condutores :  
 BU = castanho  
 azul