

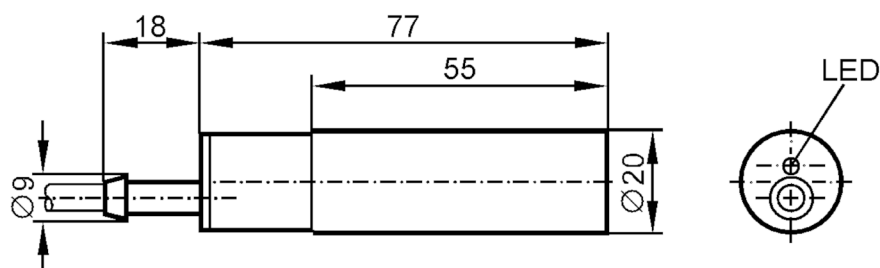
## Sensor indutivo

IA-2010-ABOW

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IA0004

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] | 10                 |
| Invólucro                | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]           | Ø 20               |

## Dados elétricos

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Frequência AC [Hz]                     | 47...63     |
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...250 AC |
| Classe de proteção                     | II          |
| Proteção contra inversão de polaridade | não         |

## Saídas

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente aberto     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 5,5                    |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 5                      |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 2,5                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]  | 300; (500 (...50 °C))  |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 20                     |
| Proteção contra curto-circuito                             | não                    |



## Sensor indutivo

IA-2010-ABOW

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Proteção contra sobrecarga | não |
|----------------------------|-----|

## Zona de detecção

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Alcance de detecção [mm]        | 10            |
| Distância real de comutação Sr  | $10 \pm 10\%$ |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...8,1       |

## Precisão/desvios

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

## Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Dados mecânicos

|                |              |
|----------------|--------------|
| Invólucro      | cilíndrico   |
| Montagem       | não embutido |
| Dimensões [mm] | Ø 20         |
| Materiais      | PBT          |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Acessórios

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Items fornecidos | Grampos de montagem: 1 |
|------------------|------------------------|

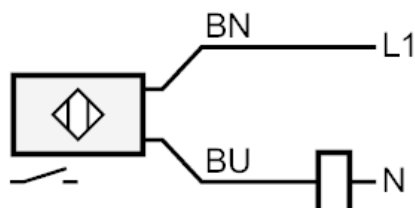
## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica

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

## Conexão



BN = Cores dos condutores :  
castanho  
BU = azul