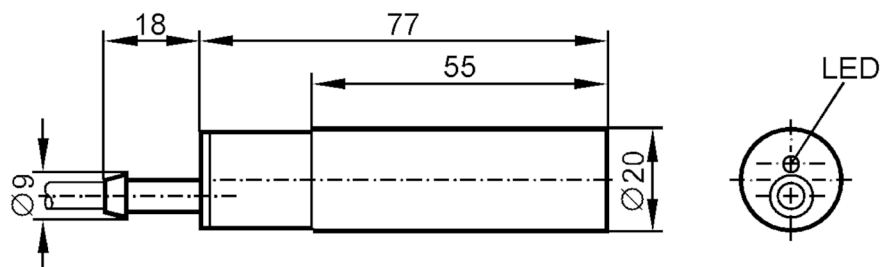


## Sensor indutivo

IA-2010-BBOW/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função de saída          | normalmente fechado |
| 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

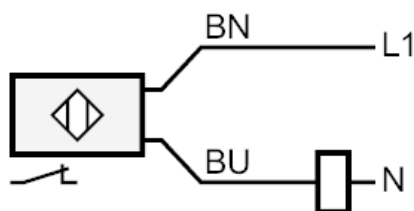
|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Função de saída                                            | normalmente fechado    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação 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                    |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                    |



## Sensor indutivo

IA-2010-BBOW/20m

| Zona de detecção                          |                     |                                                                        |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de detecção                       | [mm]                | 10                                                                     |
| Distância real de comutação Sr            | [mm]                | 10 ± 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: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  |                     |                                                                        |
| Conexão                                   |                     |                                                                        |



BN = Cores dos condutores :  
castanho  
BU = azul