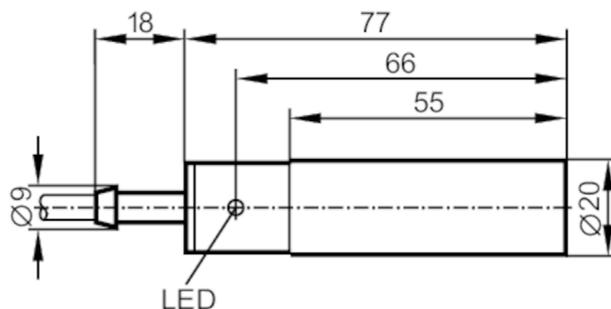




## Sensor indutivo

IA-3010-BPKG



## Características do produto

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Conceção elétrica  |      | PNP                |
| Função de saída    |      | normalmente aberto |
| Alcance de deteção | [mm] | 10                 |
| Invólucro          |      | cilíndrico         |
| Dimensões          | [mm] | Ø 20 / L = 77      |

## Dados elétricos

|  |      |            |
|--|------|------------|
| Tensão de funcionamento                | [V]  | 10...36 DC |
| Consumo de corrente                    | [mA] | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     |      | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade |      | sim        |

## Saídas

|  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | PNP                |
| Função de saída                                      |      | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]  | 2,5                |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 300                |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim                |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim                |

## Zona de deteção

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Alcance de deteção             | [mm] | 10        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Distância de funcionamento     | [mm] | 0...8,1   |

# IA5082



## Sensor indutivo

IA-3010-BPKG

| 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  |                  |
| Testes/aprovações                         |  |                  |
| CEM                                       | EN 60947-5-2   |                  |
| MTTF [anos]                               | 1853   |                  |
| Dados mecânicos                           |  |                  |
| Peso [g]                                  | 160,7  |                  |
| Invólucro                                 | cilíndrico   |                  |
| Montagem                                  | não embutido   |                  |
| Dimensões [mm]                            | Ø 20 / L = 77  |                  |
| 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  |                  |

# IA5082



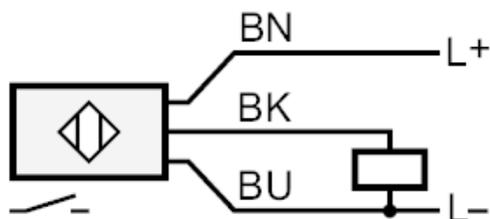
## Sensor indutivo

IA-3010-BPKG

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul

BK =

preto