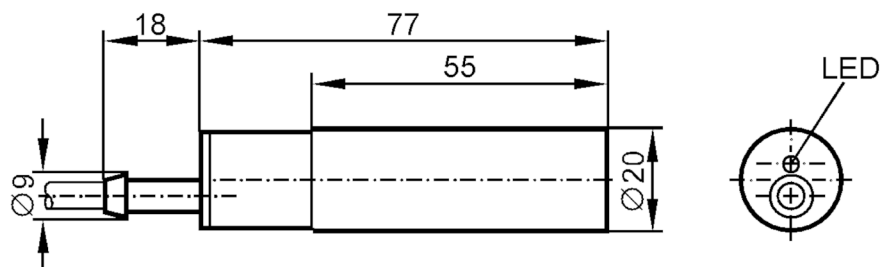


## Sensor indutivo

IA-3010-BPOG/20m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica        | PNP                |
| Função de saída          | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 10                 |
| Invólucro                | cilíndrico         |
| Dimensões [mm]           | Ø 20               |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...55 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 7; (24 V)  |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | não        |

## Saídas

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                |
| Função de saída                                           | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1                  |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 400                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 100                |
| Proteção contra curto-circuito                            | não                |
| Proteção contra sobrecarga                                | não                |

## Zona de detecção

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Alcance de detecção [mm] | 10 |
|--------------------------|----|



## Sensor indutivo

IA-3010-BPOG/20m

|                                   |      |           |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Distância real de comutação<br>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    |

## Testes/aprovações

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

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

## Visualizadores/elementos de funcionamento

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

## Acessórios

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

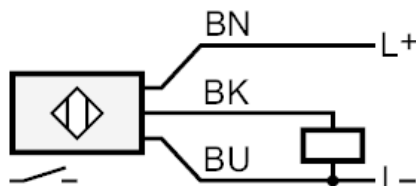
## Notas

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

## conexão elétrica

Cabo: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Conexão



|      |                        |
|------|------------------------|
|      | Cores dos condutores : |
| BN = | castanho               |
| BU = | azul                   |
| BK = | preto                  |