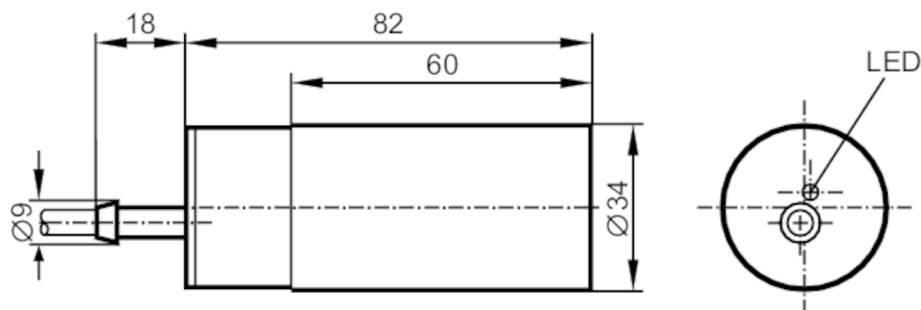


## Sensor indutivo

IB-3020-APOG/ 6m

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



## Características do produto

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

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 7; (24 V)  |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

## Saídas

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| Conceção elétrica                                         | PNP                 |
| Função de saída                                           | normalmente fechado |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 1,5                 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200                 |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 40                  |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                 |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso         |
| Proteção contra sobrecarga                                | sim                 |

## Zona de detecção

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]            | 20        |
| Distância real de comutação Sr [mm] | 20 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]     | 0...16,2  |

## Precisão/desvios

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção   | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr] | 1...15                                                                 |

**Sensor indutivo**

IB-3020-APOG/ 6m

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 34 / L = 82

Materiais

PBT

**Visualizadores/elementos de funcionamento**

Visualizador

estado de comutação

1 x LED, amarelo

**Acessórios**

Items fornecidos

Grampos de montagem: 1

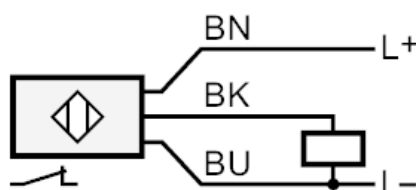
**Notas**

Quantidade da embalagem

1 peças

**conexão elétrica**Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Conexão



BN =  
BU =  
BK =

Cores dos condutores :  
castanho  
azul  
preto