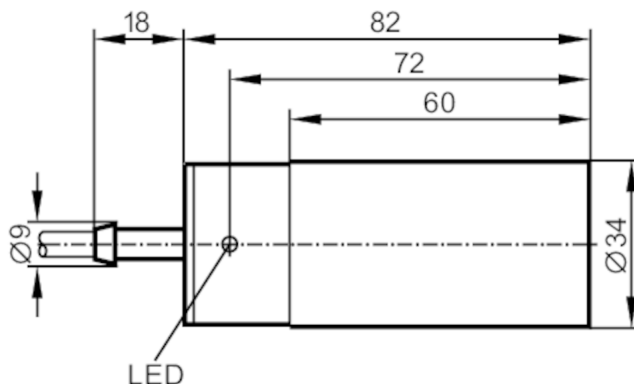




## Sensor indutivo

IB-3020-ANKG



## Características do produto

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Função elétrica          | NPN                |
| Saída                    | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm] | 20                 |
| Invólucro                | Cilíndrico         |
| Dimensões [mm]           | Ø 34 / L = 82      |

## Dados elétricos

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

## Saídas

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Função elétrica                                                        | NPN                |
| Saída                                                                  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 250                |
| Frequência de comutação DC [Hz]                                        | 60                 |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso        |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                |

## Faixa de registro

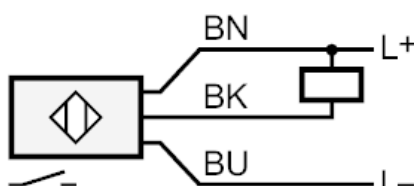
|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]       | 20        |
| Distância real de comutação Sr | 20 ± 10 % |
| Distância de trabalho [mm]     | 0...16,2  |



## Sensor indutivo

IB-3020-ANKG

| 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           |
| Variação no ponto de comutação   | [% de Sr]                                                              | -10...10         |
| Condições ambientais             |                                                                        |                  |
| Temperatura ambiente             | [°C]                                                                   | -25...80         |
| Proteção                         |                                                                        | IP 67            |
| Certificações / testes           |                                                                        |                  |
| EMC                              | EN 60947-5-2                                                           |                  |
| MTTF                             | [anos]                                                                 | 1076             |
| Dados mecânicos                  |                                                                        |                  |
| Peso                             | [g]                                                                    | 264,5            |
| Invólucro                        |                                                                        | Cilíndrico       |
| Montagem                         |                                                                        | não embutido     |
| Dimensões                        | [mm]                                                                   | Ø 34 / L = 82    |
| Materiais                        |                                                                        | PBT              |
| Displays / elementos de operação |                                                                        |                  |
| Display                          | Status de chaveamento                                                  | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                       |                                                                        |                  |
| Material incluído                | Arruela de fixação: 1                                                  |                  |
| Observações                      |                                                                        |                  |
| Unidades por embalagem           | 1 peça                                                                 |                  |
| conexão elétrica                 |                                                                        |                  |
| cabos: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |                                                                        |                  |
| Conexão                          |                                                                        |                  |



BN = Cores dos fios :  
 BK = marrom  
 BU = azul  
 BK = preto