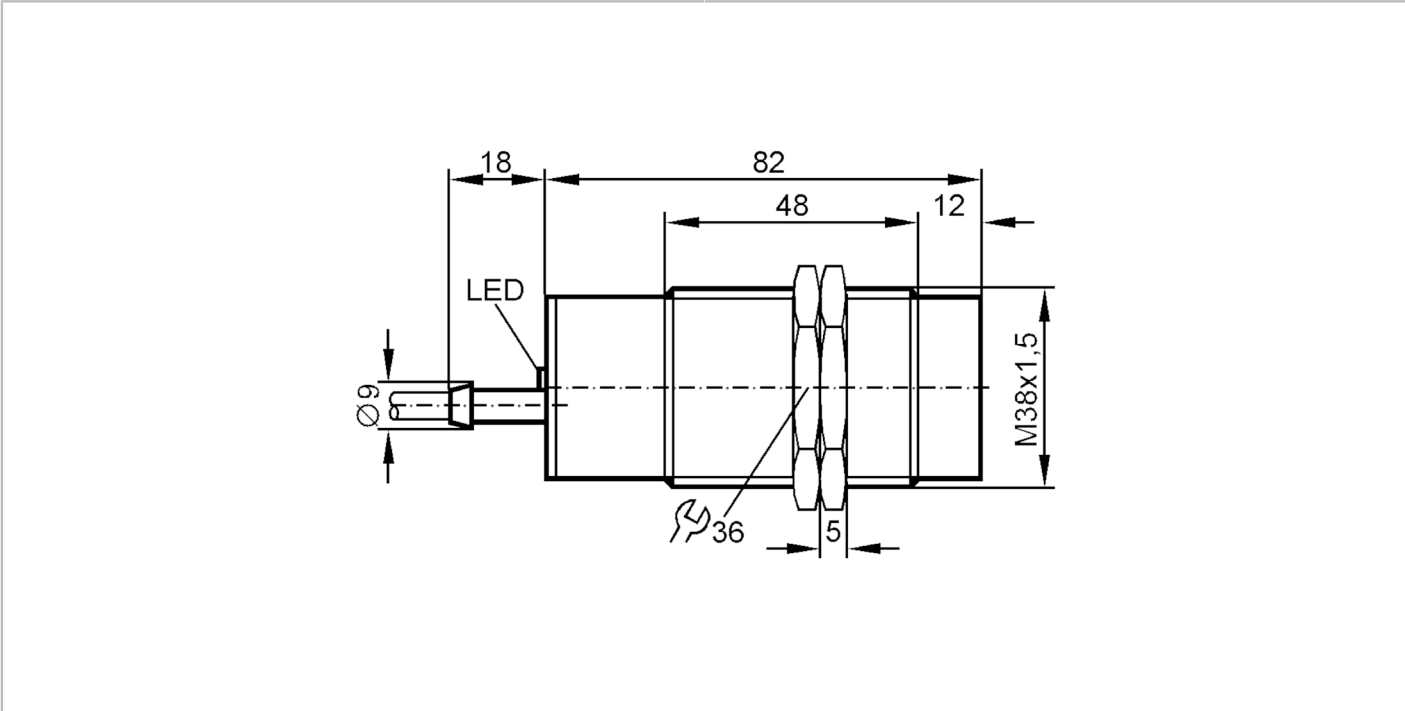




Sensor indutivo

IK-2020-ABOA/SL/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Saída                    | normalmente aberto          |
| Alcance de detecção [mm] | 20                          |
| Invólucro                | forma construtiva de roscas |
| Dimensões [mm]           | M38 x 1,5                   |

Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de operação [V]                 | 20...250 AC/DC |
| Classe de proteção                     | I              |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

Saídas

|                                                                        |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Saída                                                                  | normalmente aberto                              |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 6,5                                             |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]                      | 6,5                                             |
| Corrente de saída mínima [mA]                                          | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                            | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 100                                             |



## Sensor indutivo

IK-2020-ABOA/SL/6M

|                                                              |      |                        |
|--------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frequência de comutação AC                                   | [Hz] | 20                     |
| Frequência de comutação DC                                   | [Hz] | 20                     |
| Proteção contra curto-circuitos                              |      | não                    |
| Proteção contra sobrecarga                                   |      | não                    |

## Faixa de registro

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

## Precisão / desvios

|                                |           |                                                                        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção              |           | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese                      | [% de Sr] | 3...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 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                     |      |                             |
|---------------------|------|-----------------------------|
| Invólucro           |      | forma construtiva de roscas |
| Montagem            |      | não embutido                |
| Dimensões           | [mm] | M38 x 1,5                   |
| Designação da rosca |      | M38 x 1,5                   |
| Materiais           |      | latão niquelado; PBT        |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|---------|-----------------------|------------------|

## Acessórios

|                   |  |                      |
|-------------------|--|----------------------|
| Material incluído |  | porcas de fixação: 2 |
|-------------------|--|----------------------|

## Observações

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| Unidades por embalagem |  | 1 peça |
|------------------------|--|--------|

# IK0001



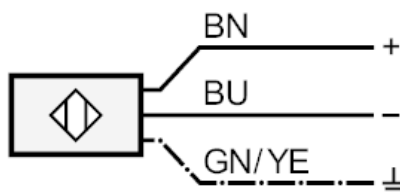
## Sensor indutivo

IK-2020-ABOA/SL/6M

### conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



|         |                  |
|---------|------------------|
| BN =    | Cores dos fios : |
| BU =    | marrom           |
| GN/YE = | azul             |
|         | verde/amarelo    |