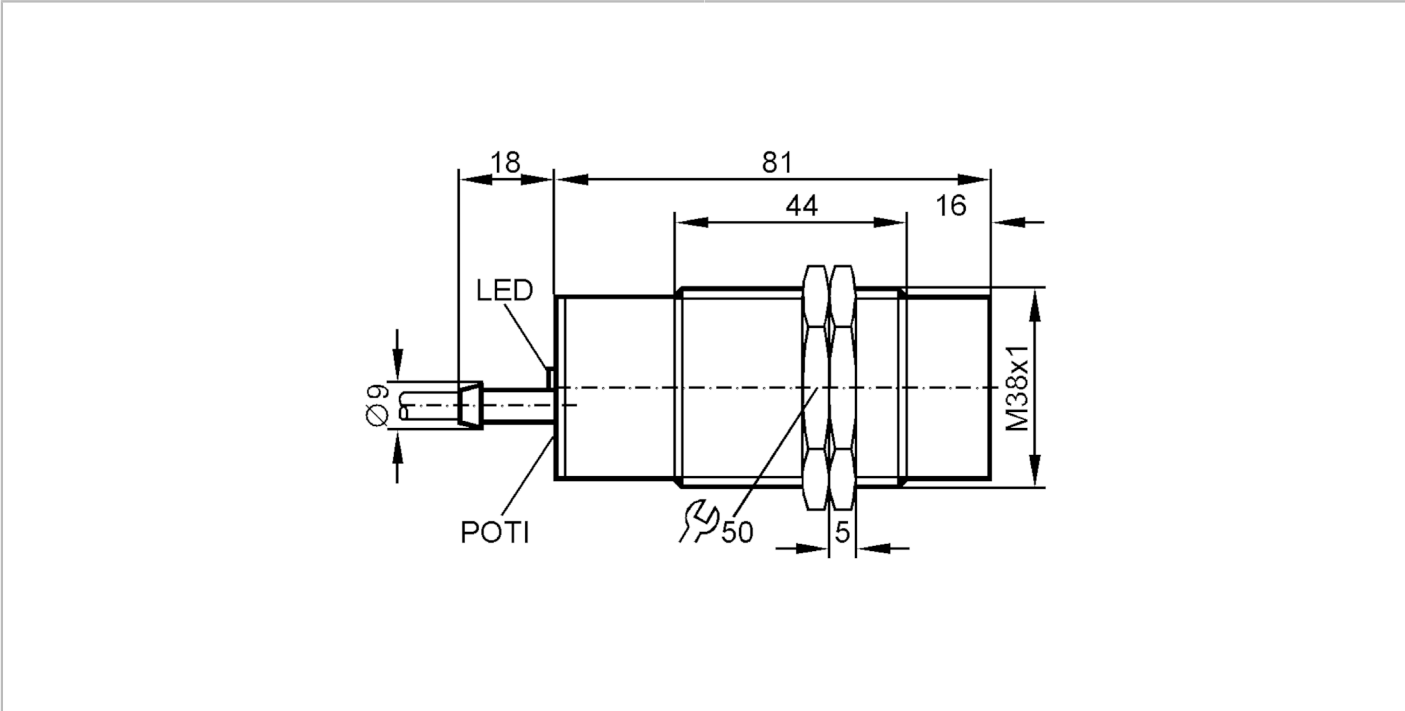




Sensor capacitivo

SKK-2020-BBOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 4...20              |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M38 x 1,5           |

Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...250 AC/DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 2            |
| Classe de proteção                     | II             |
| Proteção contra inversão de polaridade | não            |

Saídas

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Função de saída                                           | normalmente fechado   |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 6                     |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]         | 6                     |
| Corrente mínima de carga [mA]                             | 4                     |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                   |



## Sensor capacitivo

SKK-2020-BBOA

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 2200; (50ms / 0,5Hz) |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 25                   |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 40                   |
| Resistente a curto-circuito                                | não                  |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                  |

## Zona de detecção

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]                               | 4...20    |
| Distância de comutação ajustável                       | sim       |
| Configuração de fábrica da distância de comutação [mm] | 20        |
| Distância real de comutação Sr [mm]                    | 20 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm]                        | 0...16,2  |

## Precisão/desvios

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fator de correção                      | vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histerese [% de Sr]                    | 1...15                                          |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -15...15                                        |

## Condições de funcionamento

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...80 |
| Proteção                  | IP 65    |

## Testes/aprovações

|     |              |
|-----|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

## Dados mecânicos

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Invólucro           | tipo roscado                             |
| Montagem            | não embutido                             |
| Dimensões [mm]      | M38 x 1,5                                |
| Designação da rosca | M38 x 1,5                                |
| Materiais           | latão revestimento de bronze branco; PBT |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

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

## Conexão elétrica

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Proteção necessária | fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

## Acessórios

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Items fornecidos | porcas de fixação: 2  |
|                  | chave de parafusos: 1 |

## Notas

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                                          |



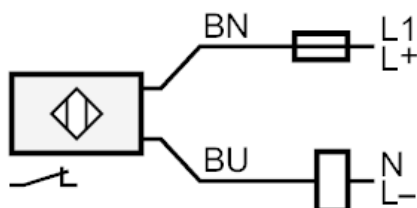
## Sensor capacitivo

SKK-2020-BBOA

### conexão elétrica

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

### Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul