

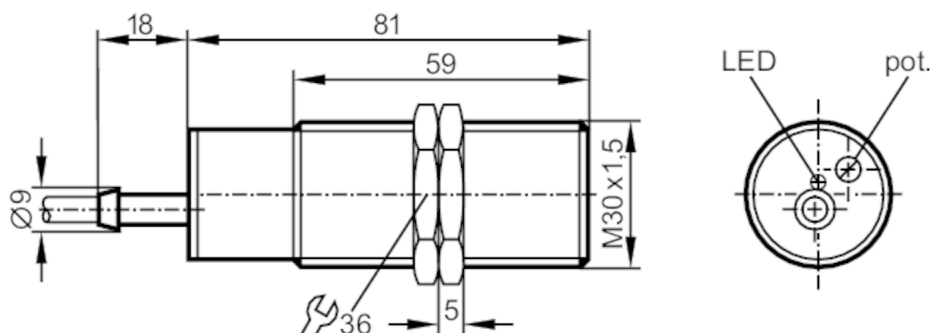
## Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI/OBVZ

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI0020 ou KI0024

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



## Características do produto

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Função de saída          | normalmente fechado |
| Alcance de detecção [mm] | 15                  |
| Invólucro                | tipo roscado        |
| Dimensões [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81  |

## Dados elétricos

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 20...250 AC/DC |
| 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]          | 8                                               |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]          | 10                                              |
| Corrente mínima de carga [mA]                              | 5                                               |
| Corrente residual máx. [mA]                                | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]  | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]  | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frequência de comutação AC [Hz]                            | 25                                              |
| Frequência de comutação DC [Hz]                            | 40                                              |
| Resistente a curto-circuito                                | não                                             |
| Proteção contra sobrecarga                                 | não                                             |



## Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI/OBVZ

| Zona de deteção                                   |                     |                                                                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance de deteção                                | [mm]                | 15                                                                               |
| Distância de comutação ajustável                  |                     | sim                                                                              |
| Configuração de fábrica da distância de comutação | [mm]                | 15                                                                               |
| Distância real de comutação Sr                    | [mm]                | 15 ± 10 %                                                                        |
| Distância de funcionamento                        | [mm]                | 0...12,1                                                                         |
| 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...70                                                                         |
| Proteção                                          |                     | IP 65                                                                            |
| Imunidade aumentada                               |                     | sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))                                       |
| Testes/aprovações                                 |                     |                                                                                  |
| CEM                                               | EN 60947-5-2        |                                                                                  |
| Dados mecânicos                                   |                     |                                                                                  |
| Invólucro                                         |                     | tipo roscado                                                                     |
| Montagem                                          |                     | não embutido                                                                     |
| Dimensões                                         | [mm]                | M30 x 1,5 / L = 81                                                               |
| Designação da rosca                               |                     | M30 x 1,5                                                                        |
| Materiais                                         |                     | 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<br>chave de parafusos: 1                                    |
| Notas                                             |                     |                                                                                  |
| Notas                                             |                     | Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito. |
| Quantidade da embalagem                           |                     | 1 peças                                                                          |



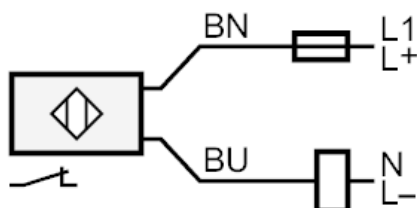
## Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI/OBVZ

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 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