

KB5064



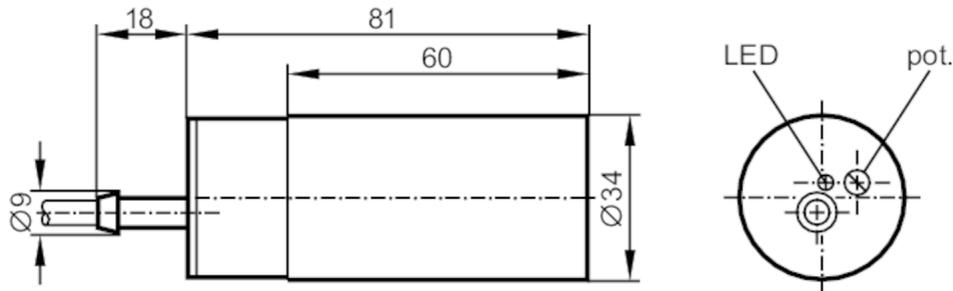
Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI/55V

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5023

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

| | | |
|---------------------|------|--------------------|
| Função elétrica | | PNP |
| Saída | | normalmente aberto |
| Alcance de detecção | [mm] | 20 |
| Invólucro | | Cilíndrico |
| Dimensões | [mm] | Ø 34 / L = 81 |

Dados elétricos

| | | |
|--|------|---|
| Tensão de operação | [V] | 10...55 DC; ("supply class 2" conforme cULus) |
| Consumo de corrente | [mA] | 14; (24 V) |
| Classe de proteção | | II |
| Proteção contra inversão de polaridade | | sim |

Saídas

| | | |
|---|------|--------------------|
| Função elétrica | | PNP |
| 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] | 40 |
| 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 |
|---------------------|------|----|

KB5064



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI/55V

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Distância real de comutação Sr [mm] | 20 ± 10 % |
| Distância de trabalho [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 |
| Varição no ponto de comutação [% de Sr] | -15...15 |

Condições ambientais

| | |
|--|--|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...70 |
| Proteção | IP 65 |
| Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida | sim; (elevada imunidade (na AF conduzida)) |

Certificações / testes

| | |
|-----|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

Dados mecânicos

| | |
|----------------|---------------|
| Invólucro | Cilíndrico |
| Montagem | não embutido |
| Dimensões [mm] | Ø 34 / L = 81 |
| Materiais | PBT |

Displays / elementos de operação

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

Acessórios

| | |
|-------------------|--|
| Material incluído | Arruela de fixação: 1 chave de fenda: 1 |
|-------------------|--|

Observações

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

KB5064



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI/55V

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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