

KB0040



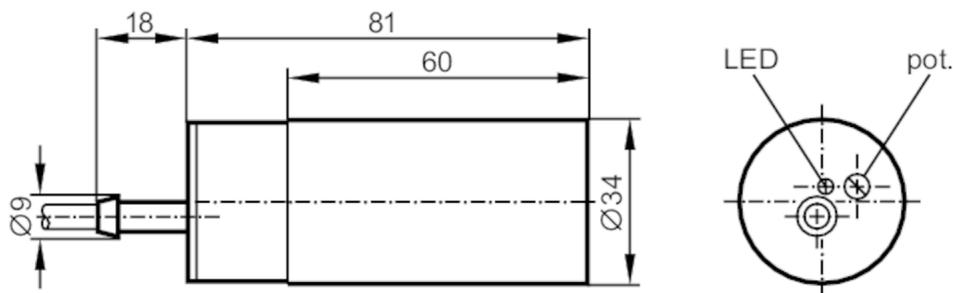
Sensor capacitivo

KB-2020-BBOA/NI

Artigo descontinuado

Produtos alternativos: KB0029

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



Características do produto

Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	3...20
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81

Dados elétricos

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

Saídas

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 de saída mínima	[mA]	5
Corrente residual máx.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC	[mA]	200; (para aplicativo UL: 250 / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (para aplicativo UL: 250 AC / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	40

KB0040



Sensor capacitivo

KB-2020-BBOA/NI

Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3...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 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
Variação 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
MTTF [anos]	488

Dados mecânicos

Peso [g]	250,4
Invólucro	Cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81
Materiais	PBT

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
---------	-----------------------	-------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--

Acessórios

Material incluído	Arruela de fixação: 1 chave de fenda: 1 arruelas elásticas Parafuso cilíndrico: 1
-------------------	--

Observações

Observações	Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1
Unidades por embalagem	1 peça

KB0040



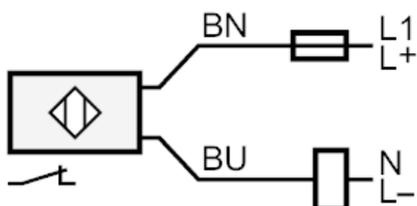
Sensor capacitivo

KB-2020-BBOA/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul