

Sensor capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KB0041

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



Características do produto

Função de saída		normalmente aberto
Alcance de detecção	[mm]	3...20
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 34 / 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 aberto
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; (para aplicação UL: 250 / 100 DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200; (para aplicação UL: 250 AC / 100 DC)
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

KB-2020-ABOA/NI/6M

Zona de detecção		
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 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...70
Proteção		IP 65
Imunidade aumentada		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	488
Dados mecânicos		
Peso	[g]	409
Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81
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		
Itens fornecidos		Grampos de montagem: 1
		chave de parafusos: 1
		Parafuso cilíndrico: 1
		anilhas elásticas
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças



Sensor capacitivo

KB-2020-ABOA/NI/6M

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul