

Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI



Características do produto

Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 84

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]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6
Corrente mínima de carga [mA]	4
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]	150; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	8
Distância real de comutação Sr	8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...6,5



Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI

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 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]	334	
Dados mecânicos		
Peso [g]	133,5	
Invólucro	tipo roscado	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 84	
Designação da rosca	M18 x 1	
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	
Notas		
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

KG0010



Sensor capacitivo

KG-2008-BBOA/NI

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul