

Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI



Características do produto

Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / 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]	250; (>50° C: 200)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250; (>50° C: 200; para aplicativo UL: 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
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15
--------------------------	----



Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

Distância de comutação ajustável		sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]		15
Distância real de comutação Sr [mm]		15 ± 10 %
Distância de trabalho [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
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]		489

Dados mecânicos

Peso [g]		196
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT

Displays / elementos de operação

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

Conexão elétrica

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

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

Notas

Notas		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Quantidade		1 peça

KI0020



Sensor capacitivo

KI-2015-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