



Sensor capacitivo

KI-2150-BBOA/NI



Características do produto		
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	15
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Tempo de atraso a ligar máx.	[ms]	300
Saídas		
Função de 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 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; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	200; (350 (...50 °C))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	< 2
Frequência de comutação DC	[Hz]	< 2
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não
Zona de detecção		
Alcance de detecção	[mm]	15



Sensor capacitivo

KI-2150-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 funcionamento [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
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	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Peso [g]		195,5
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões [mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		invólucro: PBT; tampa da extremidade: TPE

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



Sensor capacitivo

KI-2150-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 ação rápida

Cores dos condutores :

BN =

castanho

BU =

azul