



Sensor capacitivo

KI-3015-BNKG/NI



Características do produto

Função elétrica	NPN	
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]	10...36 DC	
Consumo de corrente [mA]	13; (24 V)	
Classe de proteção	II	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	

Saídas

Função elétrica	NPN	
Saída	normalmente fechado	
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	250	
Frequência de comutação DC [Hz]	40	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15	
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	



Sensor capacitivo

KI-3015-BNKG/NI

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]	738	
Dados mecânicos		
Peso [g]	194	
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
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

KI5019



Sensor capacitivo

KI-3015-BNKG/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto