

Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	3...20
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / 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	PNP
Saída	normalmente aberto
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]	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 trabalho [mm]	0...16,2



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/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]	778	
Dados mecânicos		
Peso [g]	255,5	
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81	
Materiais	PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	Arruela de fixação: 2	
	parafusos cilíndricos: 2	
	arruelas elásticas: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

KB5004



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos fios :
marrom
azul
preto