

Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3...20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [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 funcionamento [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	
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	
MTTF [anos]	778	
Dados mecânicos		
Peso [g]	255,5	
Invólucro	cilíndrico	
Montagem	não embutido	
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81	
Materiais	PBT	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos	Grampos de montagem: 2	
	parafusos cilíndricos: 2	
	anilhas elásticas: 2	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

KB5004



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =
BK =

Cores dos condutores :
castanho
azul
preto