

Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/NI/6M

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
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 fechado
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

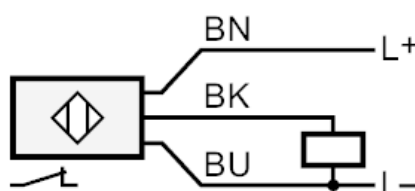
Alcance de deteção [mm]	3...20
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	20
Distância real de comutação Sr [mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2



Sensor capacitivo

KB-3020-APKG/NI/6M

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		-15...15
	[% de Sr]	
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]0,425
Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões		[mm]Ø 34 / L = 81
Materiais		PBT
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador		estado de comutação1 x LED, amarelo
Acessórios		
Itens fornecidos		Grampos de montagem: 1 chave de parafusos: 1
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Cabo: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Conexão		



BN = Cores dos condutores :
 castanho
 BU = azul
 BK = preto