

Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5300 + E10077

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	NPN
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	NPN
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



Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

Configuração de fábrica da distância de comutação	[mm]	20	
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Distância de trabalho	[mm]	0...16,2	
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		
Dados mecânicos			
Peso	[g]	254,8	
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: 1		
	chave de fenda: 1		
Observações			
Unidades por embalagem	1 peça		

KB5001



Sensor capacitivo

KB-3020-ANKG/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



BN =	Cores dos fios :
BU =	marrom
BK =	azul
	preto