

KB5200



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KB5004

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



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
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	3...20
--------------------------	--------



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

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

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

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
------------------------	--	--------

KB5200



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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