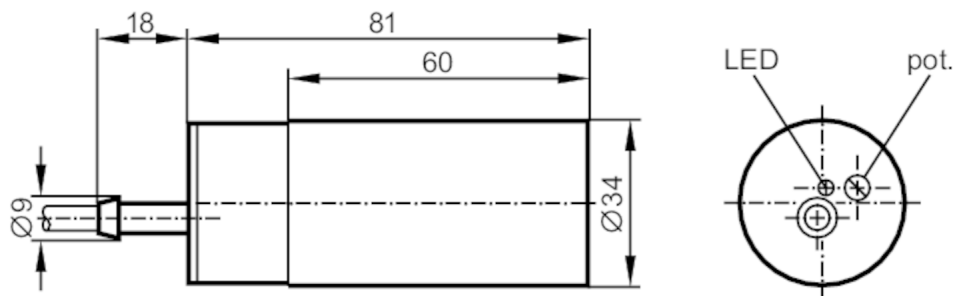


Sensor capacitivo

KB-3020-BNKG/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	NPN
Saída	normalmente fechado
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 fechado
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
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	20



Sensor capacitivo

KB-3020-BNKG/NI

Distância real de comutação	[mm]	20 ± 10 %	
Sr			
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		-15...15	
	[% de Sr]		
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	

KB5203



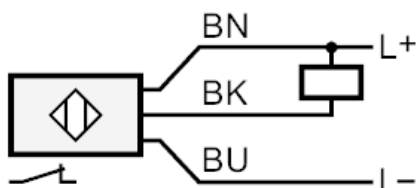
Sensor capacitivo

KB-3020-BNKG/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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