

Sensor capacitivo

KG-3008-BPKG/NI



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	8
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 84

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC; ("supply class 2" conforme UL)
Consumo de corrente [mA]	< 10 (24 V) / < 15 (36 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]	50
Resistente a curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	8
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	8
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...6,5

Precisão/desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15

KG5043



Sensor capacitivo

KG-3008-BPKG/NI

Desvio do ponto de comutação	
[% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente	[°C]
	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF	[anos]
	648

Dados mecânicos	
Peso	[g]
	124,5
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões	[mm]
	M18 x 1 / L = 84
Designação da rosca	M18 x 1
Materiais	PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento	
Visualizador	estado de comutação
	1 x LED, amarelo

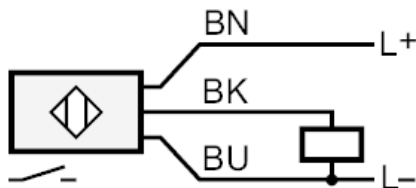
Acessórios	
Items fornecidos	porcas de fixação: 2

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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