

Sensor capacitivo

KG-3008-APKG/NI



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente fechado
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 cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
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]	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

KG5044



Sensor capacitivo

KG-3008-APKG/NI

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 67
Imunidade aumentada		sim

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	648

Dados mecânicos

Peso	[g]	124
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
------------------	----------------------

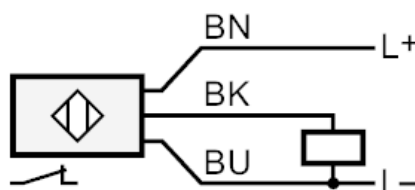
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexão



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