

Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/PH

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	3...20
Invólucro	cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 34 / L = 81

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	10; (24 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]	40
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	3...20
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	20



Sensor capacitivo

KB-3020-BPKG/PH

Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de funcionamento	[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
Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Proteção		IP 65

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materiais		PBT

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Acessórios

Itens fornecidos	Grampos de montagem: 1 chave de parafusos: 1
------------------	---

Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Conexão



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