

Sensor capacitivo

KA-2010-BBOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 20

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	não

Saídas

Saída	normalmente fechado
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	6
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	6
Corrente de saída mínima [mA]	4
Corrente residual máx. [mA]	2,0 (250 V AC) / 1,5 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	10
--------------------------	----



Sensor capacitivo

KA-2010-BBOA

Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Distância de trabalho	[mm]	0...8,1

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]	-15...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Dados mecânicos

Invólucro		Cilíndrico
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	Ø 20
Materiais		PBT

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Conexão elétrica

Proteção necessária		fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
---------------------	--	--

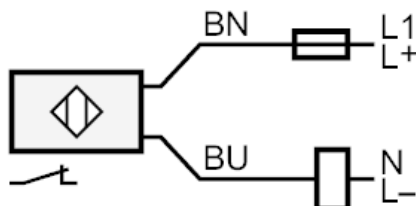
Observações

Observações		Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Unidades por embalagem		1 peça

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido

Cores dos fios :

BN =

marrom

BU =

azul