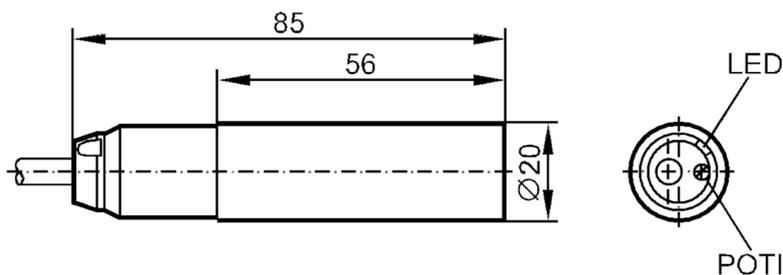




Sensor capacitivo

KA-2010-BBOA

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função de saída		normalmente fechado
Alcance de deteção	[mm]	10
Invólucro		cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 20

Dados elétricos

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

Saídas

Função de 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 mínima de carga	[mA]	4
Corrente residual máx.	[mA]	2,0 (250 V AC) / 1,5 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	100
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação	[mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
Frequência de comutação AC	[Hz]	25
Frequência de comutação DC	[Hz]	50
Resistente a curto-circuito		não
Proteção contra sobrecarga		não

Zona de deteção

Alcance de deteção	[mm]	10
--------------------	------	----

KA0002



Sensor capacitivo

KA-2010-BBOA

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

Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-15...70
Proteção	IP 67

Testes/aprovações	
CEM	EN 60947-5-2

Dados mecânicos	
Invólucro	cilíndrico
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	Ø 20
Materiais	PBT

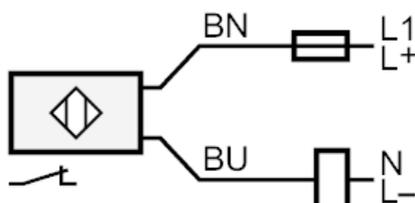
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo

Conexão elétrica	
Proteção necessária	fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; ação rápida

Notas	
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica	
Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	

Conexão



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

Cores dos condutores :

BN = castanho
BU = azul