



Características do produto

Sensor capacitivo

Rosca plástica M30 x 1,5

terminais

alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida

Alcance de detecção 15 mm; ajustável; [nb] não embutido

Dados elétricos

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

Saídas

Saída	abertura / fechamento programável
Queda de tensão [V]	< 10 AC / < 8 DC
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)

Capacidade de carga da corrente

- Corrente de saída (contínua) [mA]	200; für UL-Applikation: 250 AC / 100 DC
- Corrente de saída (pico) [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Frequência de comutação [Hz]	25 AC / 40 DC

faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15, ajustável
Alcance de detecção real (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...12,1

precisão / desvios

Fatores de correção	água = 1 / vidro aprox. 0,4 / cerâmica aprox. 0,2 / PVC aprox. 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Varição no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
proteção	IP 65

KI0024

KIE2015-FBOA/NI

Sensores capacitivos

Certificações / testes	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	468
Dados mecânicos	
montagem	não embutido
Material da carcaça	PBT; extremidade posterior: policarbonato
Peso [kg]	0,137
Displays / elementos de operação	
Indicação de comutação	LED amarelo
conexão elétrica	
Conexão	terminais até 2,5 mm ² ; Diâmetro do cabo 7...13 mm, Prensa Cabo M20 x 1,5
Ocupação de conexão	
<p>Aviso: disjuntor de miniatura conforme IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A (ação rápida)</p>	
Acessórios	
acessórios (incluídos)	2 porcas de fixação; chave de fenda
Notas	
Notas	<p>Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.</p> <p>Os produtos não acompanham quaisquer certificados. Os certificados estão disponíveis na guia "Mais informações" --> "Certificados / Protocolos" e devem ser requisitados junto com o pedido do produto.</p>
Quantidade [peça]	1