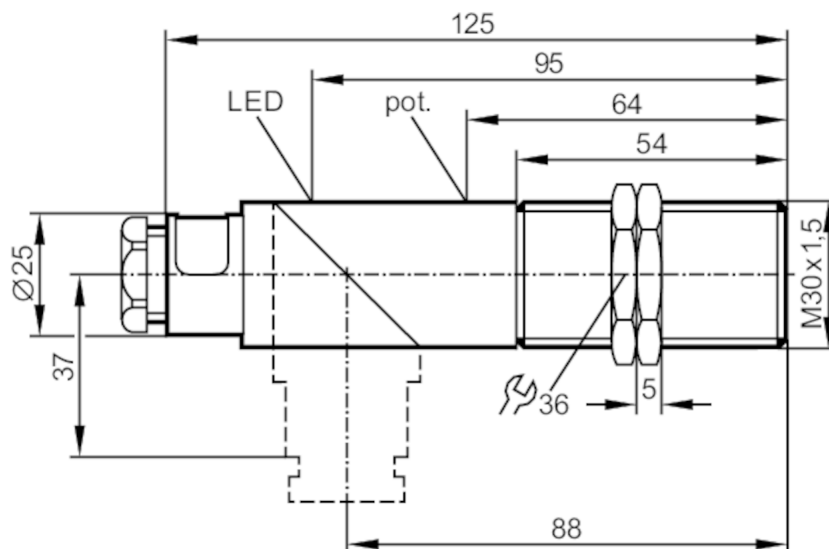


Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI



Características do produto

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Dados elétricos

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

Saídas

Saída	abertura / fechamento; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente de saída mínima [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação AC [mA]	200; (para aplicativo UL: 250 / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200; (para aplicativo UL: 250 AC / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima de pico da saída de comutação [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	40



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

Proteção contra curto-circuitos	não
Proteção contra sobrecarga	não
Faixa de registro	
Alcance de detecção [mm]	15
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	15
Distância real de comutação Sr [mm]	15 ± 10 %
Distância de trabalho [mm]	0...12,1
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]	-25...70
Proteção	IP 65
Alta imunidade para interferência de frequência de rádio conduzida	sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Certificações / testes	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	468
Dados mecânicos	
Peso [g]	137
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT; peça inclinada: PC
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
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Notas	
Notas	Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Quantidade	1 peça



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão



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