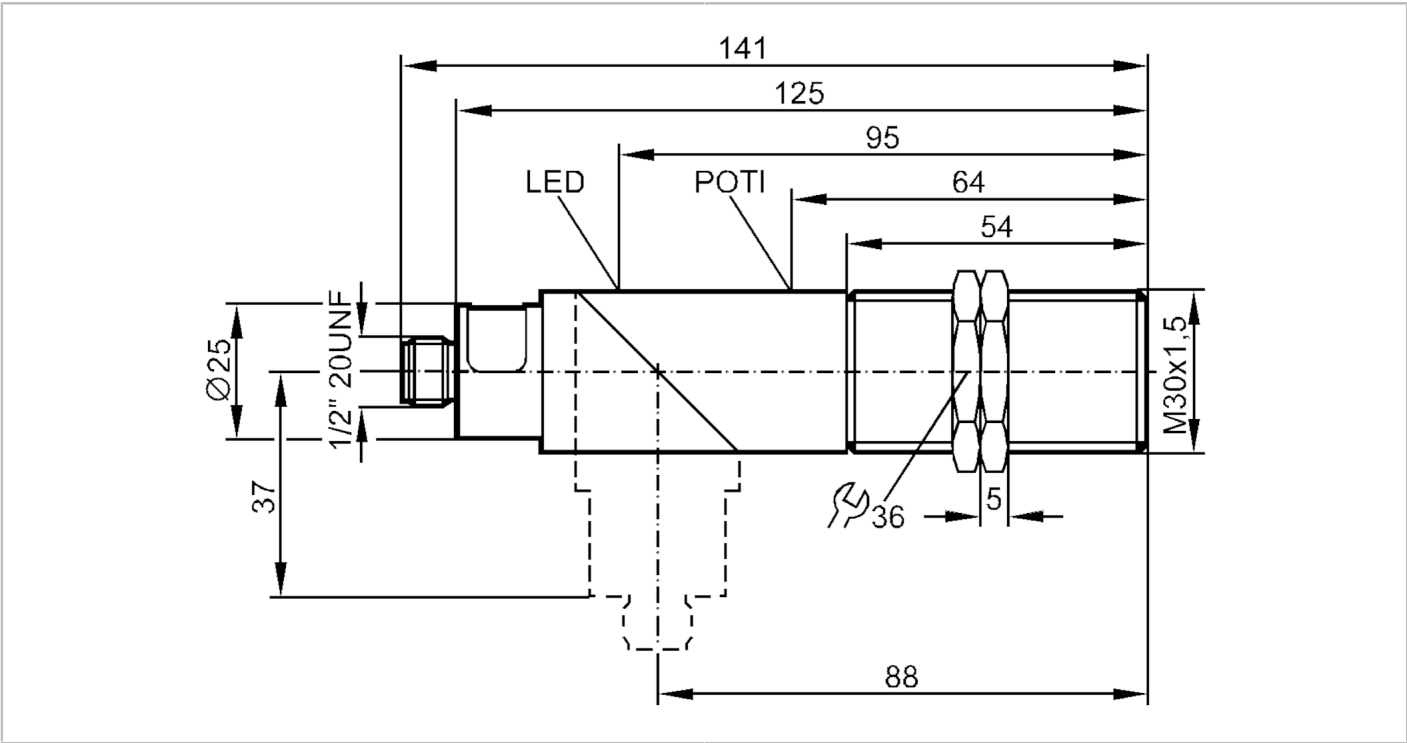




Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Características do produto	
Conceção elétrica	estado de fornecimento: normalmente fechado
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção [mm]	3...15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção	I
Proteção contra inversão de polaridade	não
Saídas	
Conceção elétrica	estado de fornecimento: normalmente fechado
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	8
Queda de tensão máx. da saída de comutação AC [V]	10
Corrente mínima de carga [mA]	5
Corrente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Corrente nominal permanente da saída de comutação AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200; (250 (...50 °C))



Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	50
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	3...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 funcionamento [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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Proteção	IP 65
Imunidade aumentada	sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))

Testes/aprovações

CEM	IEC 60947-5-2	2007
MTTF [anos]	294	

Dados mecânicos

Peso [g]	0,001
Invólucro	tipo roscado
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	M30 x 1,5
Designação da rosca	M30 x 1,5
Materiais	PBT; latão niquelado

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
	chave de parafusos: 1

Notas

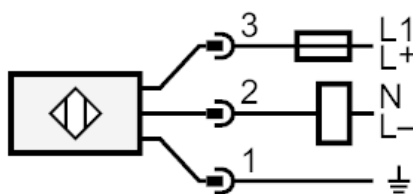
Notas	Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem	1 peças

Sensor capacitivo

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

conexão elétrica

Conexão: 1 x 1/2"; codificação: C



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