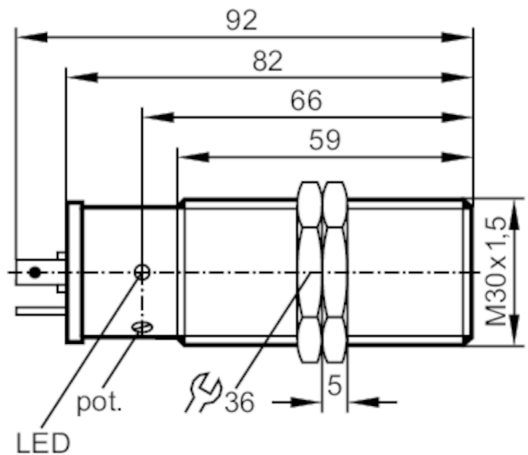




Sensor capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



Características do produto

Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Dados elétricos

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

Saídas

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))
Corrente nominal de tempo curto da saída de comutação [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequência de comutação AC [Hz]	25
Frequência de comutação DC [Hz]	40
Resistente a curto-circuito	não
Proteção contra sobrecarga	não



Sensor capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Zona de deteção		
Alcance de deteção	[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]	-20...70
Proteção		IP 65
Imunidade aumentada		sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Testes/aprovações		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	293
Dados mecânicos		
Peso	[g]	104
Invólucro		tipo roscado
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Designação da rosca		M30 x 1,5
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
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Notas		Recomendação: confirme o funcionamento seguro da unidade após um curto-circuito.
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica - conector		
Conexão: 1 x conector de válvula forma de construção conforme DIN (DIN EN 175301-803)		

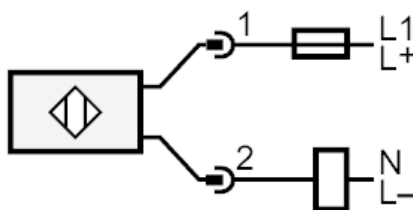




Sensor capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

Conexão



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