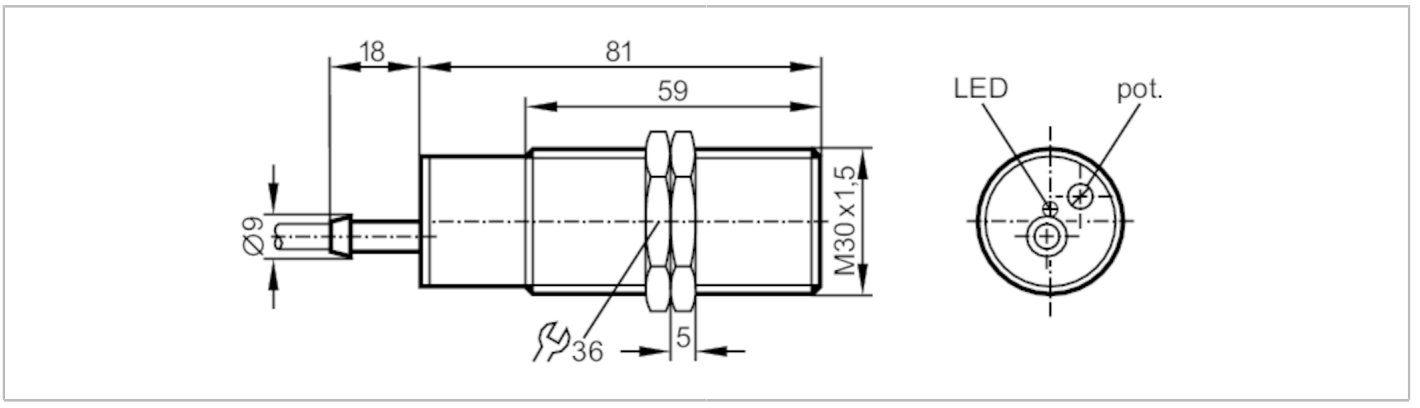
KI0203

Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI



Características do produto		
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	3...15
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...250 AC/DC
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		não
Saídas		
Saída		normalmente fechado
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: 200 / 100 DC)
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (para aplicativo UL: 200 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
Proteção contra curto-circuitos		não
Proteção contra sobrecarga		não
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	3...15

KI0203

Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

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 freqüência de rádio conduzida			sim; (elevada imunidade (na AF conduzida))
Certificações / testes			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]		489
Dados mecânicos			
Peso	[g]		181
Invólucro			forma construtiva de roscas
Montagem			não embutido
Dimensões	[mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Designação da rosca			M30 x 1,5
Materiais			PBT
Displays / elementos de operação			
Display		Status de chaveamento	1 x LED, vermelho
Conexão elétrica			
Proteção necessária			fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1; ≤ 2 A; rápido
Acessórios			
Material incluído			porcas de fixação: 2
			chave de fenda: 1
Notas			
Notas			Dica: Depois de um curto circuito, testar as funções operacionais do aparelho.
Quantidade			1 peça

KI0203

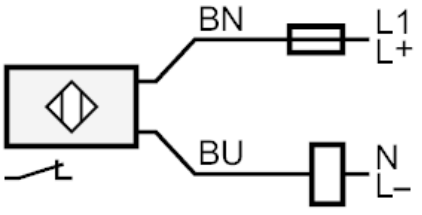
Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Nota fusível miniatura conforme a norma IEC60127-2 Folha 1 ≤ 2 A rápido
Cores dos fios :

BN = marrom
BU = azul