KI0201

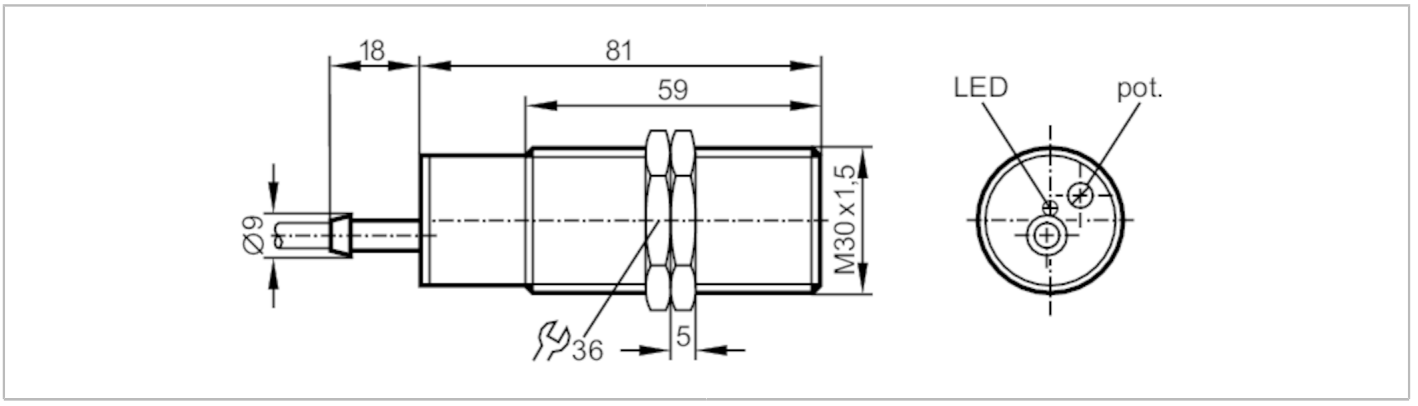
Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI0020

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



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; (250 (...50 °C))
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
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

KI0201

Sensor capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

Proteção contra curto-circuitos		não	
Proteção contra sobrecarga		não	
Faixa de registro			
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 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	
Dados mecânicos			
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, amarelo
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	

KI0201

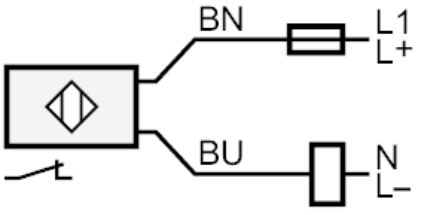
Sensor capacitivo

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