

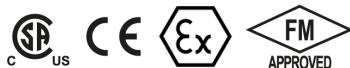
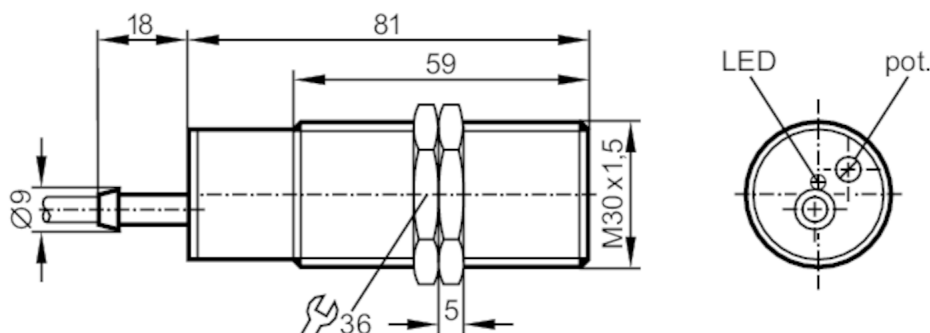
Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: KI5031

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



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	15
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de conexão DC [V]	7,5...15
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	II

Saídas

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	40

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	15 ± 10 %



Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

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]	-20...60	
Proteção	IP 65	
Certificações / testes		
Aprovação	DMT 01 ATEX E 020	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
EMC	IEC 60947-5-2	
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx. [nF]	382,64	
Indutância própria máx. [μH]	25	
Dados mecânicos		
Peso [g]	2,145	
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
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

KI5037



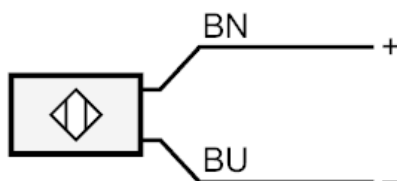
Sensor capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/50M/1D/1G

conexão elétrica

cabo: 50 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
 azul