NI5009

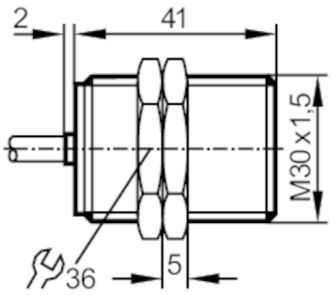
Sensor indutivo NAMUR

II-2010-N/10M/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NI5012

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto		
Conceção elétrica		NAMUR
Função de saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	10
Invólucro		tipo roscado
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Dados elétricos		
Conexão com amplificador		sim
Amplificadores de comutação		ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC	[V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de alimentação DC	[V]	7,5...30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente	[mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)
Saídas		
Conceção elétrica		NAMUR
Função de saída		normalmente fechado
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Frequência de comutação DC	[Hz]	450
Zona de deteção		
Alcance de detecção	[mm]	10
Distância real de comutação Sr	[mm]	10 ± 10 %
Precisão/desvios		
Fator de correção		aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese	[% de Sr]	1...15

NI5009

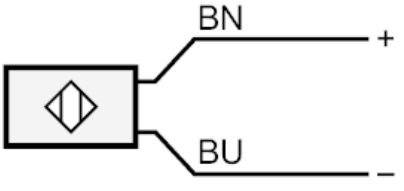
Sensor indutivo NAMUR

II-2010-N/10M/2G

Desvio do ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2191
Marcação ATEX		II 2G EEx ia IIC T6
CEM		EN 60947-5-2
Resistência a vibrações/ impactos		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	147
Indutância interna máx.	[µH]	148
Dados mecânicos		
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		

Cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul