



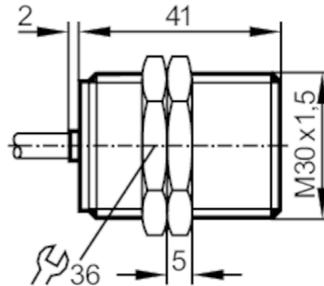
Sensor NAMUR indutivo

II-2010-N/10M/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NI5012

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



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	10
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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...30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,1)

Saídas

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Frequência de comutação DC [Hz]	450

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	10
Distância real de comutação Sr	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 NAMUR indutivo

II-2010-N/10M/2G

Variação no ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67

Certificações / testes

Aprovação		PTB 01 ATEX 2191
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 2G EEx ia IIC T6
EMC		EN 60947-5-2
Carga de choque/vibração		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Classificação de segurança

Capacidade própria máx.	[nF]	147
Indutância própria máx.	[µH]	148

Dados mecânicos

Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		PBT

Acessórios

Material incluído		porcas de fixação: 2
-------------------	--	----------------------

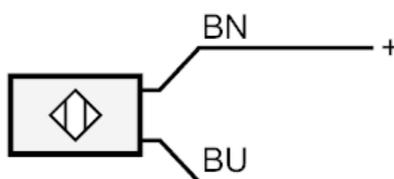
Observações

Unidades por embalagem		1 peça
------------------------	--	--------

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
marrom
BU = azul