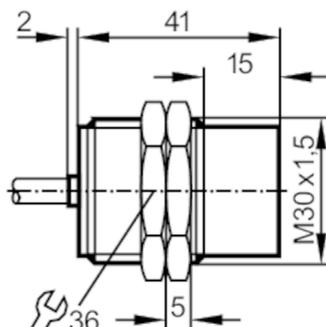




## Sensor NAMUR indutivo

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



### 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 = 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; (1k $\Omega$ )
Tensão de conexão DC [V]	7,5...30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III

### 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]	200

### Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	15
Distância real de comutação Sr [mm]	15 $\pm$ 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
Varição no ponto de comutação	-10...10

# NI5007



## Sensor NAMUR indutivo

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

	[% de Sr]	
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Proteção		IP 67
<b>Certificações / testes</b>		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16109
Identificação dos aparelhos ATEX		 II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
		 II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
		 II 1G Ex ia IIB T6 Ta: -20...55°C
		 II 1G Ex ia IIB T5 Ta: -20...65°C
		 II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		 II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Carga de choque/vibração		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
<b>Classificação de segurança</b>		
Capacidade própria máx.	[nF]	147
Indutância própria máx.	[μH]	118
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	0,518
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Designação da rosca		M30 x 1,5
Materiais		latão revestido especial; face ativa: PBT
<b>Acessórios</b>		
Material incluído		porcas de fixação: 2
<b>Observações</b>		
Unidades por embalagem		1 peça

# NI5007



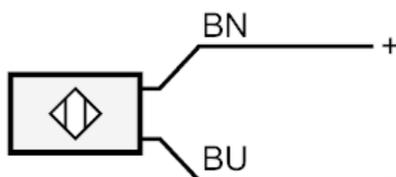
## Sensor NAMUR indutivo

IIA2015-N/10M/1D/1G/2G

### conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN =           Cores dos fios :  
                  marrom  
BU =           azul