



Sensor NAMUR indutivo

II-2015-N/10M/1D/1G/2G



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; (1kΩ)
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		II
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 ± 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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10



Sensor NAMUR indutivo

II-2015-N/10M/1D/1G/2G

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Aprovação	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16109	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
EMC	EN 60947-5-6	
Carga de choque/vibração	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[anos]	4697
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	147
Indutância própria máx.	[μH]	118
Dados mecânicos		
Peso	[g]	480,7
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não 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	

NI5011



Sensor NAMUR indutivo

II-2015-N/10M/1D/1G/2G

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul