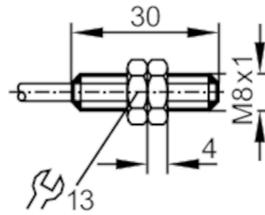


NE5001



Sensor NAMUR indutivo

IEA2001-N/1D/1G



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30

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 Ω)
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]	2000

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	1 \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 [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
---------------------------	----------

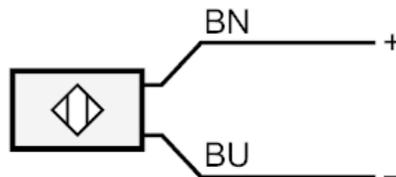
NE5001



Sensor NAMUR indutivo

IEA2001-N/1D/1G

Proteção	IP 67
Certificações / testes	
Aprovação	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X
Identificação dos aparelhos ATEX	II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIC T5 Ga 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]	4816
Classificação de segurança	
Capacidade própria máx. [nF]	80
Indutância própria máx. [µH]	70
Dados mecânicos	
Peso [g]	92
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	latão revestido especial; face ativa: PBT
Acessórios	
Material incluído	porcas de fixação: 2
Observações	
Unidades por embalagem	1 peça
conexão elétrica	
cabos: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²	
Conexão	



Cores dos fios :
BN = marrom
BU = azul