



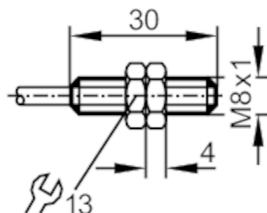
Sensor NAMUR indutivo

IEA2001-N/6M/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NE5012

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



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; (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]	2000

Faixa de registro

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

NE5004



Sensor NAMUR indutivo

IEA2001-N/6M/2G

[% 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] 81

Indutância própria máx. [μH] 74

Dados mecânicos

Invólucro forma construtiva de roscas

Montagem embutido

Dimensões [mm] M8 x 1 / L = 30

Designação da rosca M8 x 1

Materiais latão niquelado; face ativa: PBT

Acessórios

Material incluído porcas de fixação: 2

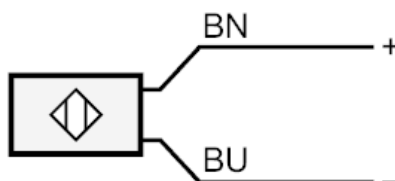
Observações

Unidades por embalagem 1 peça

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
azul