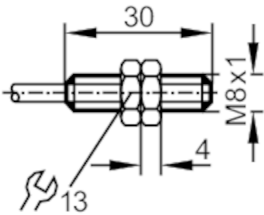




Sensor indutivo NAMUR

IEA2001-N/1D/1G



Características do produto	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30
Dados elétricos	
Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de alimentação DC [V]	7,5...30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III
Saídas	
Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Frequência de comutação DC [Hz]	2000
Zona de deteção	
Alcance de deteção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	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
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10
Condições de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 67

NE5001



Sensor indutivo NAMUR

IEA2001-N/1D/1G

Testes/aprovações

Aprovação	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X	
Marcação 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
CEM	EN 60947-5-6	
Resistência a vibrações/ impactos	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [anos]	4816	

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF]	80
Indutância interna máx. [μH]	70

Dados mecânicos

Peso [g]	92
Invólucro	tipo roscado
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30
Designação da rosca	M8 x 1
Materiais	latão revestimento especial; face de deteção: PBT

Acessórios

Items fornecidos	porcas de fixação: 2
------------------	----------------------

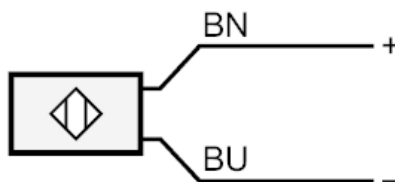
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul