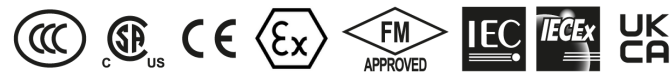
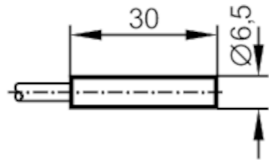


NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G



Características do produto	
Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	Cilíndrico
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / 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)
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 ± 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
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 67

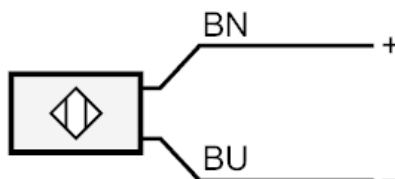
NT5001



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/1D/1G

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]	116	
Invólucro	Cilíndrico	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	Ø 6,5 / L = 30	
Materiais	latão revestido especial; face ativa: PBT	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cab0: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm²		
Conexão		



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul