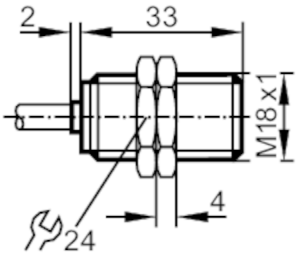
NG5003

Sensor NAMUR indutivo

IG-2008-N/1D/1G/2G



Características do produto		
Função elétrica		NAMUR
Saída		normalmente fechado
Alcance de detecção	[mm]	8
Invólucro		forma construtiva de roscas
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 33
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]	300
Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	8
Distância real de comutação Sr	[mm]	8 ± 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

NG5003

Sensor NAMUR indutivo

IG-2008-N/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 TC16108
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]	4512
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	155
Indutância própria máx.	[µH]	50
Dados mecânicos		
Peso	[g]	148
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		não embutido
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		PBT
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

NG5003

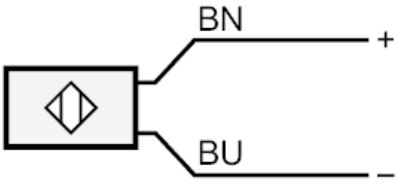
Sensor NAMUR indutivo

IG-2008-N/1D/1G/2G

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



	Cores dos fios :
BN =	marrom
BU =	azul