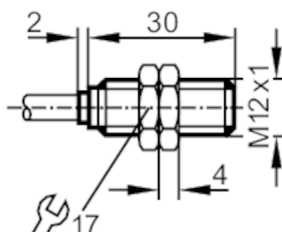


Sensor NAMUR indutivo

IF-2002-N/10M/1D/1G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M12 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)
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]	1200

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 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



Sensor NAMUR indutivo

IF-2002-N/10M/1D/1G

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16107
Identificação dos aparelhos ATEX		II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
		II 1D Ex iaD 20 T 100°C Ta: -20...80°C
		II 1G Ex ia IIC T6 Ta: -20...55°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ta: -20...65°C
		II 2G Ex ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		II 2G Ex ia IIC T5 Ta: -20...80°C
EMC		EN 60947-5-6
Carga de choque/vibração		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	142
Indutância própria máx.	[μH]	348
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,36
Invólucro		forma construtiva de roscas
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M12 x 1 / L = 30
Designação da rosca		M12 x 1
Materiais		PBT
Acessórios		
Material incluído		porcas de fixação: 2
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

NF5029



Sensor NAMUR indutivo

IF-2002-N/10M/1D/1G

conexão elétrica

cabo: 10 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
 azul