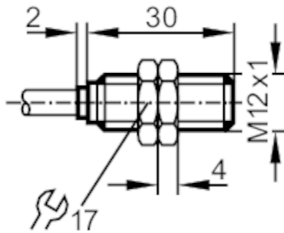


NF5012



Sensor NAMUR indutivo

IFA2002-N/6M/1D/1G



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

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
---------------------------	----------

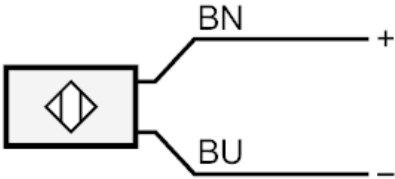
NF5012



Sensor NAMUR indutivo

IFA2002-N/6M/1D/1G

Proteção	IP 67	
Certificações / testes		
Aprovação	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC16107	
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]	4736	
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx. [nF]	141	
Indutância própria máx. [µH]	344	
Dados mecânicos		
Peso [g]	254	
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	embutido	
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 30	
Designação da rosca	M12 x 1	
Materiais	latão revestido com bronze branco; face ativa: PC	
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		
cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,34 mm²		
Conexão		



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
azul