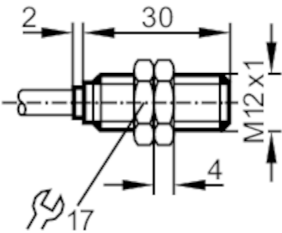




Sensor NAMUR indutivo

IFA2002-N/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

NF5002



Sensor NAMUR indutivo

IFA2002-N/1D/1G

Aviso sobre a temperatura do ambiente	quando utilizado fora de áreas explosivas
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]	140
Indutância própria máx. [μH]	340

Dados mecânicos

Peso [g]	129
Invólucro	forma construtiva de roscas
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	M12 x 1 / L = 30
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	latão revestido especial; face ativa: PC

Acessórios

Material incluído	porcas de fixação: 2
-------------------	----------------------

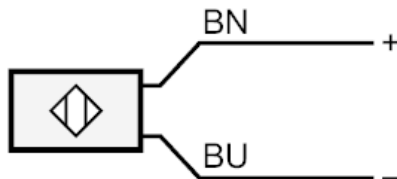
Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul