



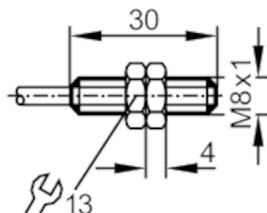
Sensor indutivo NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NE5012

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	1
Invólucro	tipo roscado
Dimensões [mm]	M8 x 1 / L = 30

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de alimentação DC [V]	7,5...30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (desativado; condutor: > 2,1)

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora da área perigosa)
Frequência de comutação DC [Hz]	2000

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	1
Distância real de comutação Sr [mm]	1 ± 10 %

Precisão/desvios

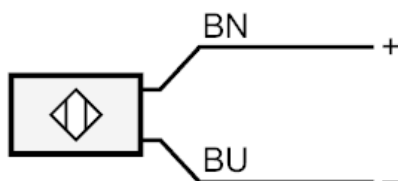
Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10



Sensor indutivo NAMUR

IEA2001-N/6M/2G

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
Testes/aprovações		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2191
Marcação ATEX		 II 2G EEx ia IIC T6
CEM		EN 60947-5-2
Resistência a vibrações/ impactos		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classificação de segurança		
Capacitância interna máx.	[nF]	81
Indutância interna máx.	[μH]	74
Dados mecânicos		
Invólucro		tipo roscado
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Designação da rosca		M8 x 1
Materiais		latão niquelado; face de deteção: PBT
Acessórios		
Items fornecidos		porcas de fixação: 2
Notas		
Quantidade da embalagem		1 peças
conexão elétrica		
Cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²		
Conexão		



BN = Cores dos condutores :
castanho
BU = azul