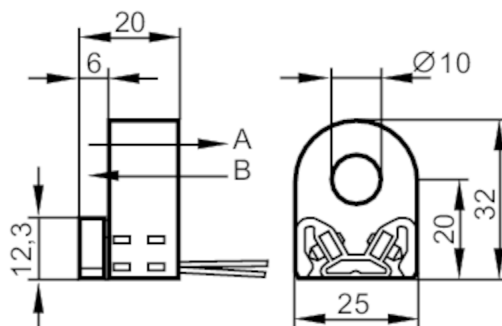


N7R21A



Sensor anelar indutivo NAMUR

I7R2010-NL/1G/1D



A direção de movimento A
B direção de movimento B



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Invólucro	circular
Dimensões [mm]	32 x 25 x 20

Aplicação

Princípio de funcionamento	biestável
----------------------------	-----------

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)
Consumo de corrente [mA]	valor para direção de movimento A : < 1,2; valor para direção de movimento B : > 2,1
Classe de proteção	III

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado

Zona de deteção

Esfera de medição (diâmetro) [mm]	4
Velocidade máx. de passagem [m/s]	10

Precisão/desvios

Histerese [mm]	2
----------------	---

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Nota sobre a temperatura ambiente	intervalo máx. de temperatura: 100 K
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

Aprovação	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
-----------	-------------------------------------

N7R21A



Sensor anelar indutivo NAMUR

I7R2010-NL/1G/1D

Marcação ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T125°C Da	
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [anos]		1256

Classificação de segurança

Capacitância interna máx. [nF]	90
Indutância interna máx. [μH]	90

Dados mecânicos

Peso [g]	48
Invólucro	circular
Dimensões [mm]	32 x 25 x 20
Diâmetro interno [mm]	10
Materiais	PA 12-GF30

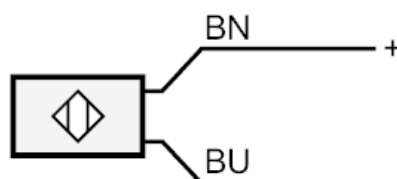
Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Cabo: 0,15 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul