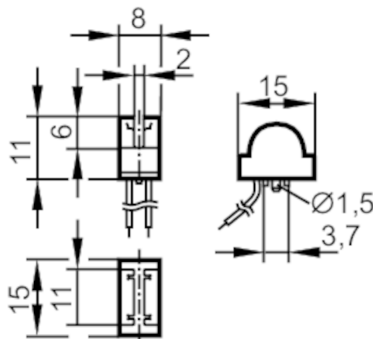


N7S20A



Sensor indutivo de ranhura NAMUR

I7S2002-N /1G/1D



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	8 x 15 x 11

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]	5...25; (quando utilizado fora da área perigosa)
Consumo de corrente [mA]	< 1,2; (desativado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III

Saídas

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Frequência de comutação [Hz] DC	5000

Zona de deteção

Profundidade de inserção (na lateral) [mm]	5...7
--	-------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

Aprovação	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
Marcação ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	Ex II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [anos]	2942

N7S20A



Sensor indutivo de ranhura NAMUR

I7S2002-N /1G/1D

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	[nF]	150
Indutância interna máx.	[μH]	120

Dados mecânicos

Peso	[g]	30
Invólucro		retangular
Dimensões	[mm]	8 x 15 x 11
Largura da ranhura	[mm]	2
Materiais		PBT

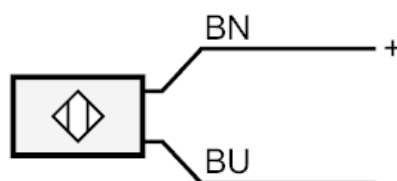
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 0,5 m; 2 x 0,06 mm², PTFE

Conexão



BN =
BU =

Cores dos condutores :
castanho
azul