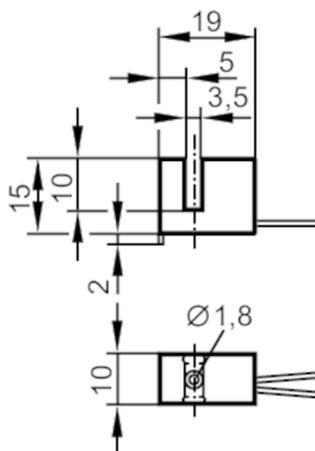


N7S23A



Sensor indutivo de ranhura NAMUR

I7S23,5-N/1G/1D



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	19 x 10 x 15

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; (1k Ω)
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 DC [Hz]	3000

Zona de deteção

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

Precisão/desvios

Histerese [%]	0...0,05
---------------	----------

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

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

N7S23A



Sensor indutivo de ranhura NAMUR

I7S23,5-N/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]	2942

Classificação de segurança

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

Dados mecânicos

Peso [g]	33,4
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	19 x 10 x 15
Largura da ranhura [mm]	3,5
Materiais	PBT

Acessórios

Items fornecidos	parafuso de cabeça escareada: 1 x M1,6 x 10, aço inoxidável Porca sextavada: 1 x M1,6
------------------	--

Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 0,065 m; 2 x 0,14 mm², PTFE

Conexão

