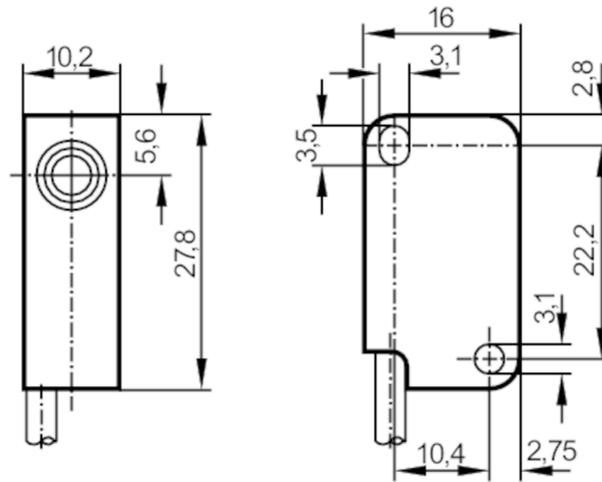




Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/6M/1D/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Conceção elétrica	NAMUR
Função de saída	normalmente fechado
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

Conexão com amplificador	sim
Amplificadores de comutação	ligação a circuitos elétricos intrinsecamente seguros homologados com os valores máximos: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1k Ω)
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]	800

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$

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

NS5004



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/6M/1D/2G

Desvio do ponto de comutação		-10...10
	[% de Sr]	

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

Aprovação		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153
Marcação ATEX		Ex II 2G EEx ia IIC T6 Ta: -20...70°C
		Ex II 1D Ex iaD 20 T 90°C Ta: -20...70°C
CEM		EN 60947-5-6
Resistência a vibrações/ impactos		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)

Classificação de segurança

Capacitância interna máx.	[nF]	81
Indutância interna máx.	[μ H]	114

Dados mecânicos

Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT

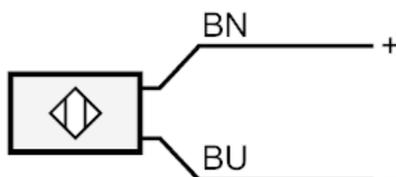
Notas

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

conexão elétrica

Cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



Cores dos condutores :
BN = castanho
BU = azul