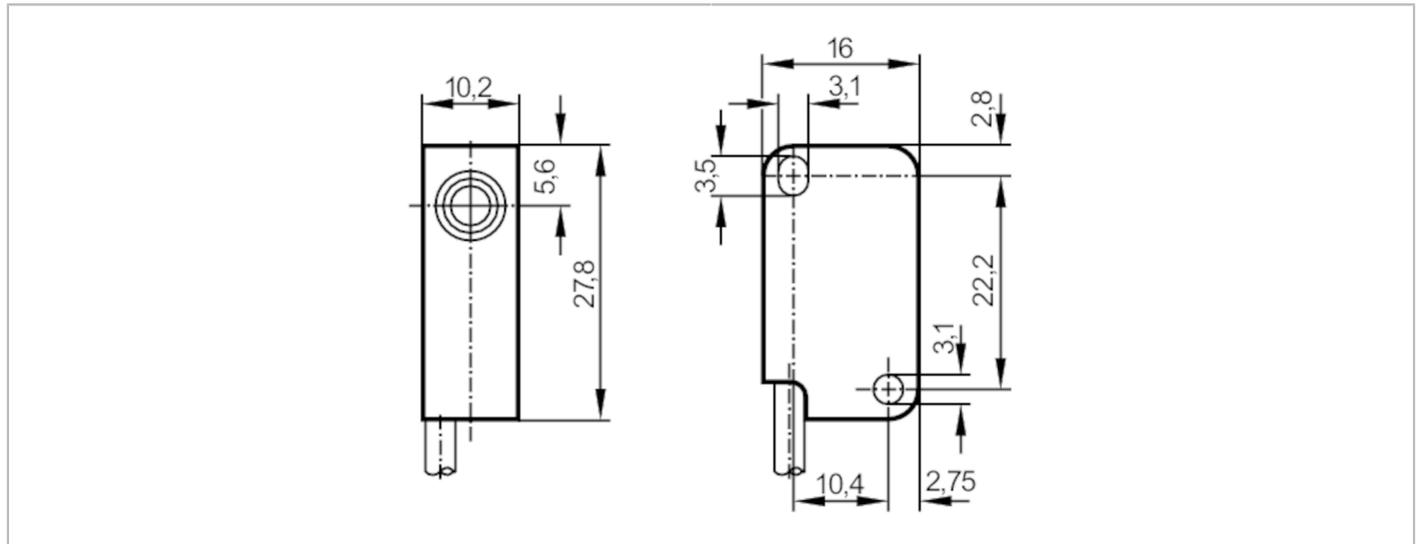


# NS5002



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G



### 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 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]	800

### Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 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	-10...10

# NS5002



## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

	[% de Sr]	
<b>Condições de funcionamento</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
<b>Testes/aprovações</b>		
Aprovação		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X
Marcação ATEX		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
		 II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
		 II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
		 II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
		 II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		 II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
CEM		EN 60947-5-6
Resistência a vibrações/ impactos		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF	[anos]	4776
<b>Classificação de segurança</b>		
Capacitância interna máx.	[nF]	80
Indutância interna máx.	[µH]	110
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso	[g]	85
Invólucro		retangular
Montagem		embutido
Dimensões	[mm]	28 x 10 x 16
Materiais		PBT
<b>Notas</b>		
Quantidade da embalagem		1 peças

# NS5002



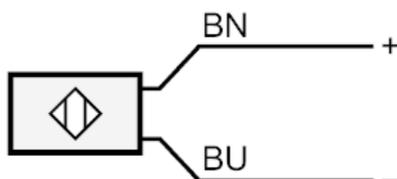
## Induktiver NAMUR-Sensor

IS-2002-NOLED/1D/1G

### conexão elétrica

Cabo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Conexão



BN = Cores dos condutores :  
BU = castanho  
azul