

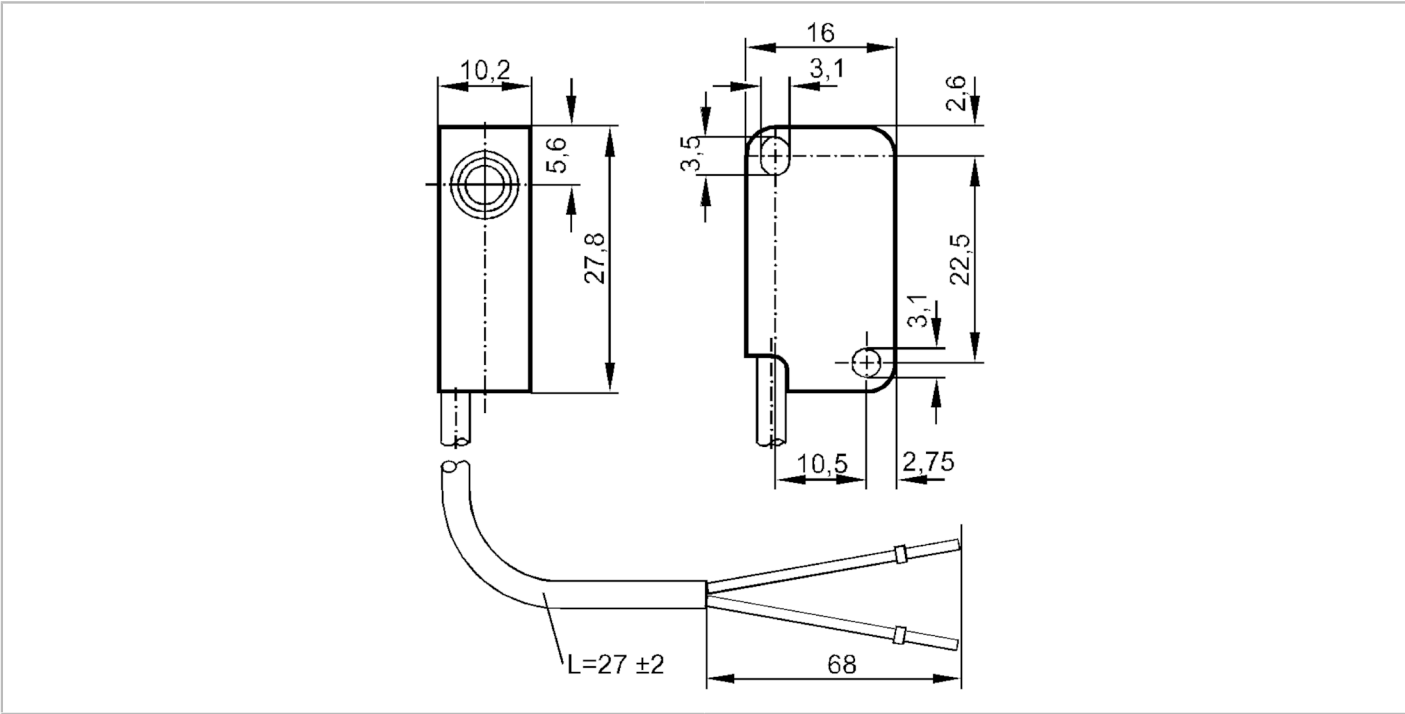


Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: NS5002
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	2,5
Invólucro	Retangular

Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de conexão DC [V]	7,5...30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,1)
Classe de proteção	III

Saídas

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	30; (quando utilizado fora de áreas explosivas)
Frequência de comutação DC [Hz]	800



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Faixa de registro		
Alcance de detecção	[mm]	2,5
Distância real de comutação Sr	[mm]	2,5 ± 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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Aprovação		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Identificação dos aparelhos ATEX		II 1D Ex ia IIIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C
EMC		EN 60947-5-6
Carga de choque/vibração		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	80
Indutância própria máx.	[µH]	110
Dados mecânicos		
Peso	[g]	0,05
Invólucro		Retangular
Montagem		embutido
Materiais		PBT
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça

NS5009



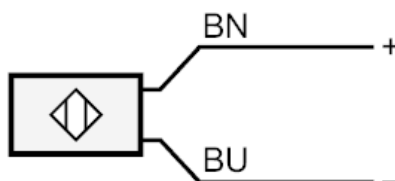
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

conexão elétrica

cabo: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexão



BN = Cores dos fios :
BU = marrom
azul