

## Sensor indutivo aneliforme RC10-14-N0

Diâmetro interno de 10 mm



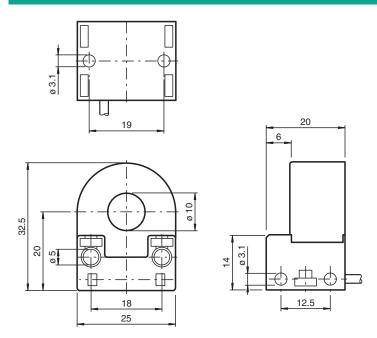








## **Dimensões**



## **Dados técnicos**

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Diâmetro interior		10 mm
Cilindro de medição		9S20K
Diâmetro		2,5 mm
Comprimento		4 mm
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão nominal	$U_{\circ}$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 $k\Omega$ )
Tensão de funcionamento	U <sub>B</sub>	5 25 V
Frequência de comutação	f	0 2000 Hz
Adequado para técnica 2:1		sim, Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.

Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	min. 3 mA a uma temperatura ambiente máxima permitida, o consumo de corrente pode cair para 1,6 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA
Características da seguranla funcional	
MTTF <sub>d</sub>	6150 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade-padrão	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética	NE 21:2007
Padrões	EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados	
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 99 ATEX 2128 X
Autorização FM	
Desenho de controle	116-0165
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-20 65 °C (-4 149 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo PVC, 2 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm <sup>2</sup>
Material da caixa	PBT
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Diâmetro do cabo	$2,6 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo
Massa	36 g
Medições	
Altura	32,5 mm
Largura	25 mm
Comprimento	20 mm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

## Conexão

