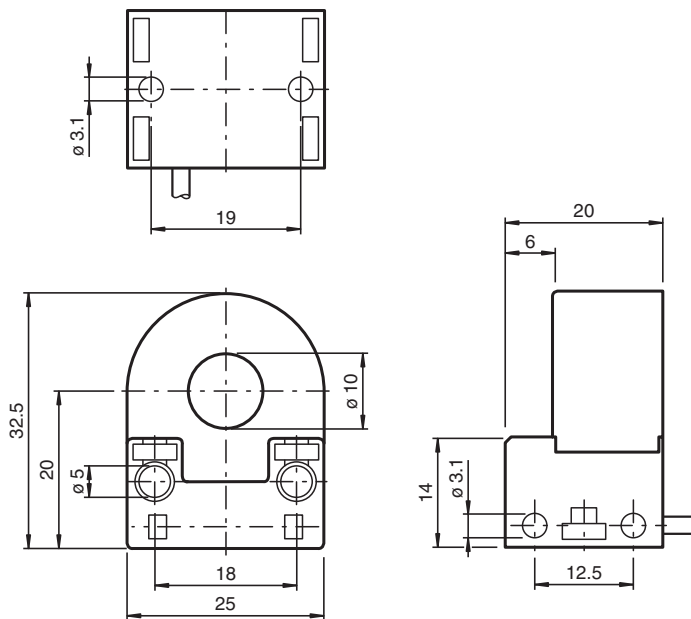


# Sensor indutivo aneliforme RC10-14-N0

■ 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	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 25 V

Data de publicação: 2024-01-08 Data de emissão: 2024-01-08 : 095912\_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dados técnicos

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
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		6150 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética		NE 21:2007
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Autorizações certificados</b>		
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
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
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 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Massa		36 g
Medições		
Altura		32,5 mm
Largura		25 mm
Comprimento		20 mm
<b>Informações gerais</b>		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

## Conexão

