

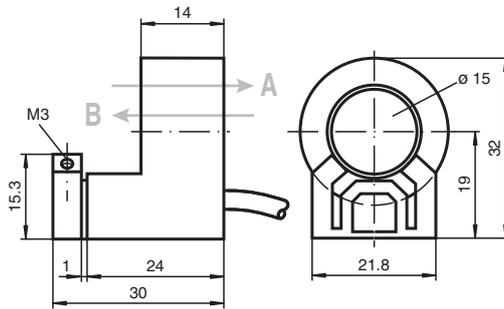
# Sensor indutivo aneliforme

## RC15-14-N3-Y49839

- Diâmetro interno de 15 mm
- Série Comfort
- Biestável
- Detecção de direção



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais			
Função de comutação			Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída			NAMUR biestável
Diâmetro interior			15 mm
Cilindro de medição			
Diâmetro			1/4" (6,250mm)
Esférica de medição			Carboloy
Tipo de saída			de 2 fios
Dados característicos			
Tensão nominal	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ aprox. 1 k $\Omega$ )
Histerese	H		tipo 1 %
Protecção contra as inversões da polaridade			protecção contra polaridade inversa
Consumo de corrente			
Passagem B			3 mA
Passagem B $U_B=8V$			$\geq 3$ mA
Passagem B $U_B=10V$			$\geq 4,2$ mA
Passagem A			1 mA
Passagem A $U_B=10V$			0,5 ... 1 mA tipo 0,9 mA
Passagem A $U_B=8V$			0,5 ... 0,95 mA tipo 0,8 mA
Retardamento de prontidão	$t_v$		$\leq 5$ ms
Características da segurança funcional			
MTTF <sub>d</sub>			2240 a
Vida útil ( $T_M$ )			20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)			0 %
Conformidade de directivas e normas			
Conformidade-padrão			

Data de publicação: 2024-01-08 Data de emissão: 2024-01-08 : 106549\_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

NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo
Material da caixa		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Secção transversal do condutor		0,14 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	2 m
Medições		
Altura		32 mm
Largura		26 mm
Comprimento		30 mm
<b>Informações gerais</b>		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

## Conexão

