

Sondas certificadas pelas entidades da Série S5

Sondas RTD para aplicações de medição de temperatura industrial

Os sensores de temperatura Minco oferecem desempenho, valor e confiabilidade inigualáveis para atender requisitos exigentes em uma variedade de aplicações industriais. As sondas de rolamento estão em conformidade com os padrões europeu (ATEX) e internacional (IECEx) para as zonas de 0 a 2.

Visão geral

As sondas de rolamento oferecem um desempenho confiável em comparação com rolamentos ou outras superfícies, bem como integração em sistemas de termopar para aplicações fluidas. A ponta angulada da sonda é projetada para combinar a forma de um furo perfurado para um contato térmico ótimo. O conector de baioneta ajustável permite um fácil posicionamento do sensor para garantir o contato da mola com a superfície de apoio.

- Certificação ATEX e IECEx
- Proteção contra penetração: IP54
- Faixa de temperatura até 260°C
- Sondas de elemento simples ou duplo
- Tolerâncias Classe A e Classe B por EN60751 (IEC 751)
- Força dielétrica: <5mA @ 500 VRMS

Certificações globais expandidas

A Minco entende os requisitos críticos de suas aplicações. Trabalharemos com você para garantir que nossos produtos atinjam seus requisitos de testes e certificações da indústria.

Os sensores de temperatura de rolamento ajustáveis são multi-certificados para uso nas seguintes aplicações:

- Requisitos gerais
 - EN/IEC 60079-0
- Componente de segurança intrínseca (ZONA 0)
 - EN/IEC 60079-11, Ex ia
- Componente de segurança aumentado (ZONA 1)
 - EN/IEC 60079-7, Ex e
- Componente sem emissão de faíscas (ZONA 2)
 - EN/IEC 60079-15, Ex nA



Guia de configuração de sondas de rolamento

S5	S5 (certificações ATEX/IECEX)						Série da sonda	
S5	PA	Elemento único, 100 Ohm Platinum, 0,392 TCR					Tipo de elemento	
	PD	Elemento único, 100 Ohm Platinum, 0,385 TCR, Classe B						
	PM	Elemento único, 100 Ohm Platinum, 0,385 TCR, Classe A						
	PAPA	Elemento duplo, 100 Ohm Platinum, 0,392 TCR						
	PDPD	Elemento duplo, 100 Ohm Platinum, 0,385 TCR, Classe B						
	PMPM	Elemento duplo, 100 Ohm Platinum, 0,385 TCR, Classe A						
		200	Comprimento livre de mola em mm (deve usar 200mm)				Comprimento da	
			W	3 fios de chumbo por elemento, cores IEC EN60751			Número de chumbos	
			U	4 fios de chumbo por elemento, cores IEC EN60751				
				T	PTFE			Isolamento do fio de chumbo
				S	Trama de aço inoxidável sobre PTFE			
				F	Casaco FEP sobre PTFE			
			R	Casaco FEP com trama de aço inoxidável				
			E	Cabo preenchido com elastômetro				
				1000	Especifique em mm; padrão: 300, 1000, 2000, 3000		Comprimento do	
S5	PD	200	W	T	1000	Número da peça de amostra		

Recursos adicionais

Os amplos recursos de desenvolvimento, integração e montagem Minco tornam-nos mais do que apenas um fornecedor de sensores. Nossos recursos permitem uma ótima eficiência funcional e de embalagem, além de maior flexibilidade para sua organização. Nós oferecemos:

- Suporte em desenvolvimento compreensivo
- Fácil integração de sensores, transmissores, controladores, aquecedores, circuitos flexíveis e outros eletrônicos
- Recursos de montagem baseados em ampla escala

Para mais informações ou opções personalizadas para os sensores de sondas de rolamento Minco, entre em contato com o seu