



Sensores de Temperatura Mancal

Sensores para monitoramento de temperatura em mancais

A70R

Sensores de Temperatura para motores de mancal ou alinhamento foram projetados para permitir que a profundidade do sensor seja ajustável dependendo da sua aplicação.

São dispositivos essenciais para monitoramento de esteiras rolantes de grãos, a fim de evitar a combustão entre o equipamento e o produto transportado.

Os sensores são fixados diretamente em um alojamento de rolamento através da rosca existente, normalmente nos tamanhos M10, 1/4 e 1/8. Podem ser fabricados com bicos graxeiros para permitir e facilitar a lubrificação do rolamento sem a necessidade de remoção do sensor. Disponível em diversos tipos de sensores de temperatura como termoresistência, NTC ou interruptor térmico.



Aplicações Comuns

- Mancais de Rolamento
- Esteiras Transportadoras
- Elevadores de Caneca
- Máquinas Picadoras

Informações Técnicas Gerais

Tipo de Sensores	Termoresistências Pt100 / Pt1000 Sensor PTC Interruptor Térmico (Termostato) Transmissores de Temperatura 4-20Ma
Faixa de Temperatura	-20 a 250°C - Sensores de Temperatura 60°C a 150°C - Interruptores Térmicos
Material Externo	Inox 304, inox 316 e Latão
Grau de Proteção IP	IP65 à IP68 de acordo com a aplicação.

Customização

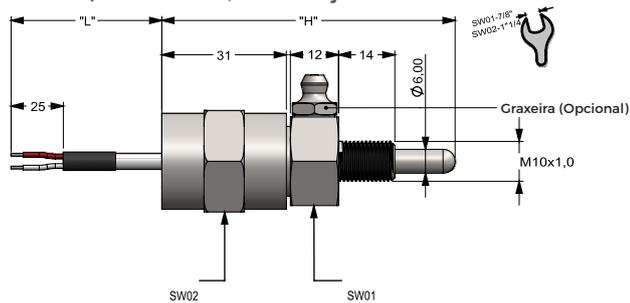
- Tamanho de rosca customizada
- Comprimento de cabo
- Possibilidade de comprimento haste
- Cores do cabo (Vermelho, Preto e Branco)
- Gravação personalizada do cliente

Modelos Desenvolvidos

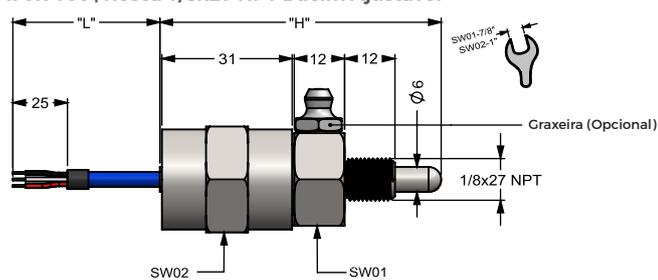


Termoresistência PT100

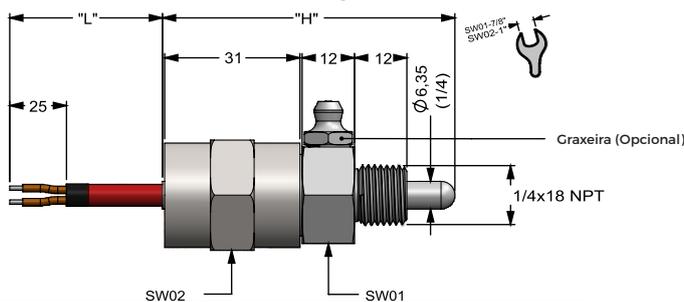
A70R 088 | Rosca M10x1,0 Bucim Ajustável



A70R 100 | Rosca 1/8x27 NPT Bucim Ajustável

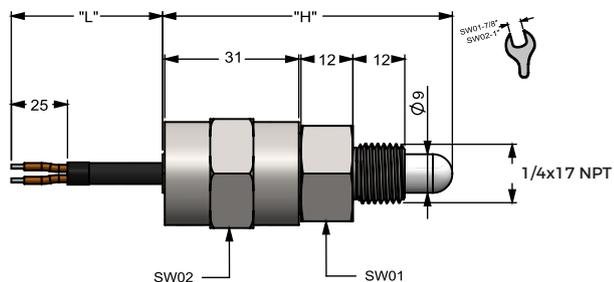


A70R 651 | Rosca 1/4x27 NPT Bucim Ajustável

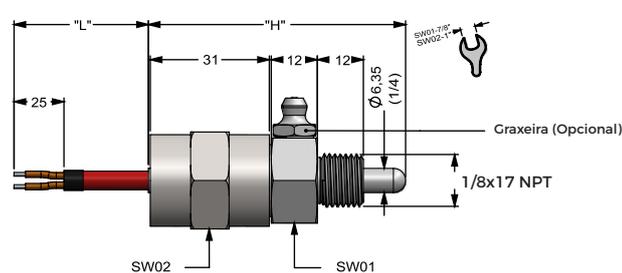


Interruptor Térmico

A77 167 | Rosca 1/4x27 NPT Bucim Ajustável

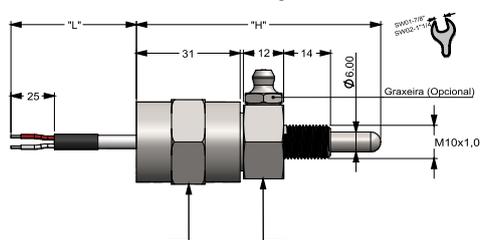


A77 196 | Rosca 1/8x7 NPT Bucim Ajustável

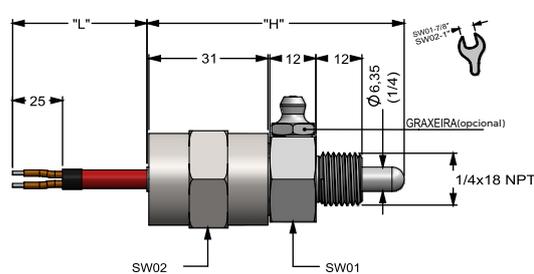


Sensor PTC

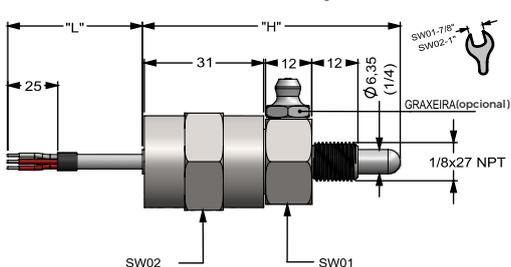
A78 088 | Rosca M10x1,0 Bucim Ajustável c/ Grazeira



A78 651 | Rosca 1/4x27 NPT Bucim Ajustável



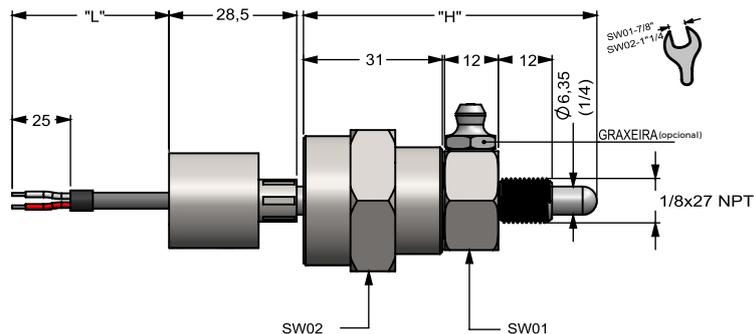
A78 100 | Rosca 1/8x27 NPT Bucim Ajustável



Notas:

- * Tolerância padrão: Classe B. Classe A, 1/3 DIN e 1/5 DIN disponíveis sob solicitação
- ** Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos cabos disponíveis sob consulta.
- *** Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações

A70RT - Transmissor de Temperatura - Saída 4-20mA ou 0-10V



Configurador de Códigos para Termoresistências PT100

Tipo do Sensor	Modelo do sensor	Temp. de operação	Comprimento do cabo	Ligação	Conectores	Comprimento da haste	Graxeira
A70R (PT100)		Sensores de Temperatura	XX1 = 100 mm	2F = 2 vias	Y00 = Pontas estanhadas	X67 = 67 mm (padrão)	G = Com Graxeira
A78 (Transmissor de Temperatura)		L= 0 a 100°C - Cabo PP	X10 = 1000 mm	3F = 3 vias	Y01 = Terminal ilhós	X80 = 80 mm	S = Sem Graxeira
		H= 0 à 250°C Cabo Silicone	X15 = 1500 mm		Y0X = Consulte nosso catálogo de conectores disponíveis	100 = 100 mm	
			100 = 10000 mm				
			XXX = Especificar				
Exemplo							
A70R	088	H	X10	3F	Y00	X67	G

Configurador de Códigos para Interruptores Térmicos / Sensores PTC

Tipo do Sensor	Modelo do sensor	Temp. de operação	Comprimento do cabo	Comprimento da haste	Graxeira	
A77 (Interruptor Térmico)	Vide catalogo	50°C ± 5°C	100°C ± 5°C	XX1 = 100 mm	X67 = 67 mm (padrão)	G = Com Graxeira
A78 (Sensor PTC)		60°C ± 5°C	110°C ± 5°C	X10 = 1000 mm	X80 = 80 mm	S = Sem Graxeira
		70°C ± 5°C	120°C ± 5°C	X15 = 1500 mm		
		80°C ± 5°C	130°C ± 5°C	100 = 10000 mm	100 = 100 mm	
		90°C ± 5°C	150°C ± 5°C	XXX = Especificar		
Exemplo						
A77	167	080	X10	X67	G	

Configurador de Códigos para Transmissores de Temperatura

Tipo do Sensor	Modelo do sensor	Temp. de operação	Comprimento do cabo	Comprimento da haste	Graxeira
A70RT (Transmissor de temperatura PT100)	Vide modelos Termoresistencias	L= 0 a 100°C - (Cabo PP)	XX1 = 100 mm	X67 = 67 mm (padrão)	G = Com Graxeira
		H= 0 à 200°C (Cabo Silicone)	X10 = 1000 mm	X80 = 80 mm	S = Sem Graxeira
		(outras faixas de temperaturas podem ser configuradas)	X15 = 1500 mm		
			100 = 10000 mm	100 = 100 mm	
			XXX = Especificar		
Exemplo					
A70RT	088	H	X10	X67	G

Notas:

- * Tolerância padrão: Classe B. Classe A, 1/3 DIN e 1/5 DIN disponíveis sob solicitação
- ** Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos cabos disponíveis sob consulta.
- *** Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações