



SENSORES NTC

SENSOR DE CONTATO - SURFACE

O sensor NTC de contato – Surface são sensores projetados para aplicações em superfícies planas, medindo a temperatura indiretamente no meio aplicado. Devido ao seu formato pode ser facilmente fixado com parafuso de 3 a 6mm. Modelos feitos em cobre ou alumínio resultam numa melhor condutividade térmica e precisão de leitura.

APLICAÇÕES COMUNS

- Barramentos Elétricos
- Resistências Elétricas
- Auto-Claves
- Dissipadores
- Motores Elétricos
- Baterias
- Equipamentos de áudio

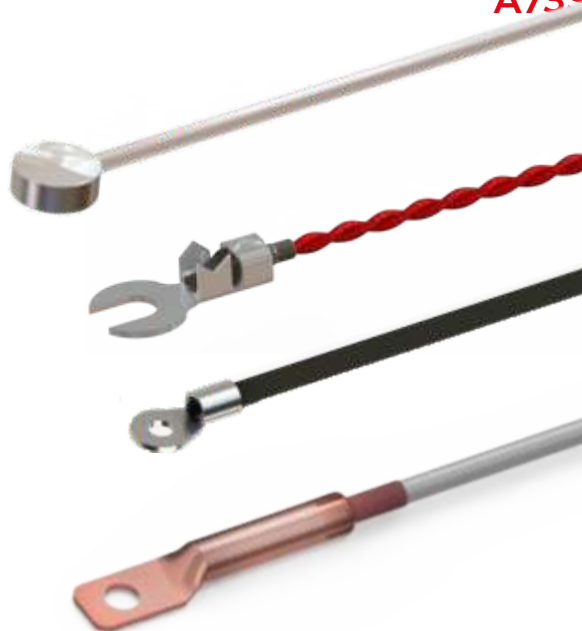
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Range de Operação:	-50 °C à 120°C ou 0°C à 300°C.
Precisão	0,5% à 3% - 1% (Padrão).
Corrente Max Recomendada	1 mA.
Consumo	0,05 mW / 1 mW.
Isolação elétrica:	Min. 200 MΩ à 500 V DC, de 15°C à 35°C, umidade relativa 80%
Material do Case	Alumínio cobre fosforoso. cobre eletrolítico.
Grau de Proteção	IP65 à IP68 de acordo com a aplicação.

TABELA DE RESISTÊNCIA

RESISTÊNCIA () 25°C	BETA (25 / 50°C)
1 K	3950
2 K	3450/3990
2 K2	3750
3 K	3800
4 K7	3977
5 K	3970
10 K	3450/3930/3950/4100
15 K	3950
20 K	4100
30 K	3450/3930/3950/4100
50 K	3950
100 K	4100/4450
150 K	4240

A73S

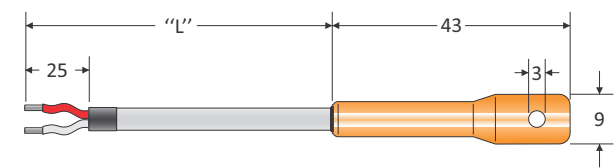


CUSTOMIZAÇÃO

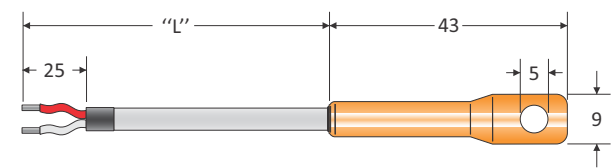
- Tamanhos de furos e modelos
- Variedade de opções de conectores
- Comprimento de cabo
- Cores do cabo (Vermelho, Preto e Branco)

MODELOS E DIMENSÕES

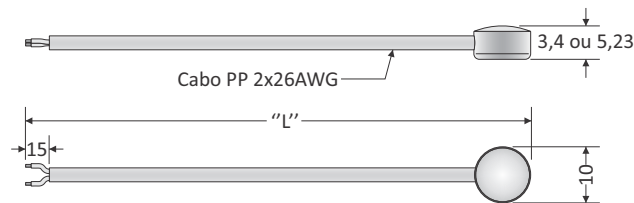
A73S 001 | Olhal de Cobre



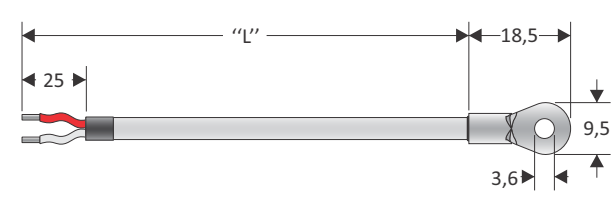
A73S 002 | Olhal de Cobre



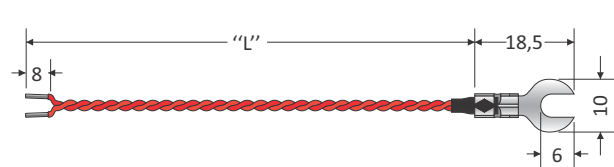
A73S 003 | Banjo de aço inox



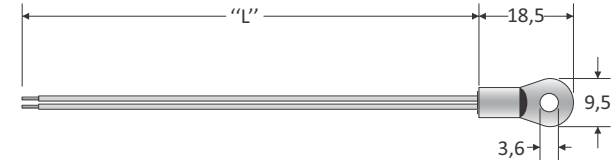
A73S 004 | Terminal olhal cobre eletrolítico estanhado



A73S 005 | Terminal forquilha cobre eletrolítico estanhado



A73S 006 | Terminal olhal cobre eletrolítico estanhado



CONFIGURAÇÃO DO SENSOR

Linha	Modelo do sensor	Temp. de operação	Resistência (Ω) @25°C		Comprimento do cabo	Conectores
A73S	Catálogo de modelos	L=Cabo PP -20 à 90°C	A = 1 K	H= 15 K	XX1 = 100 mm	Y00 = Pontas estanhadas
		M=Cabo Teflon 0 à 200°C	B = 2 K	I = 20 K	X10 = 1000 mm	Y01 = Terminal ilhós
		H=Cabo Silicone 0 à 300°C	C = 2 K7	J = 30 K	X15 = 1500 mm	Y0X = Consulte nosso
			D = 3 K	K = 50 K	100 = 10000 mm	catálogo de conectores
			E = 4 K	L= 100 K	XXX = Especificar	disponíveis
			F = 5 K	M= 150 K		
		G = 10 K				
A73S	001					

Notas:
* Tolerância padrão: 1% Curva de Resistencia e Valor Beta.
** 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