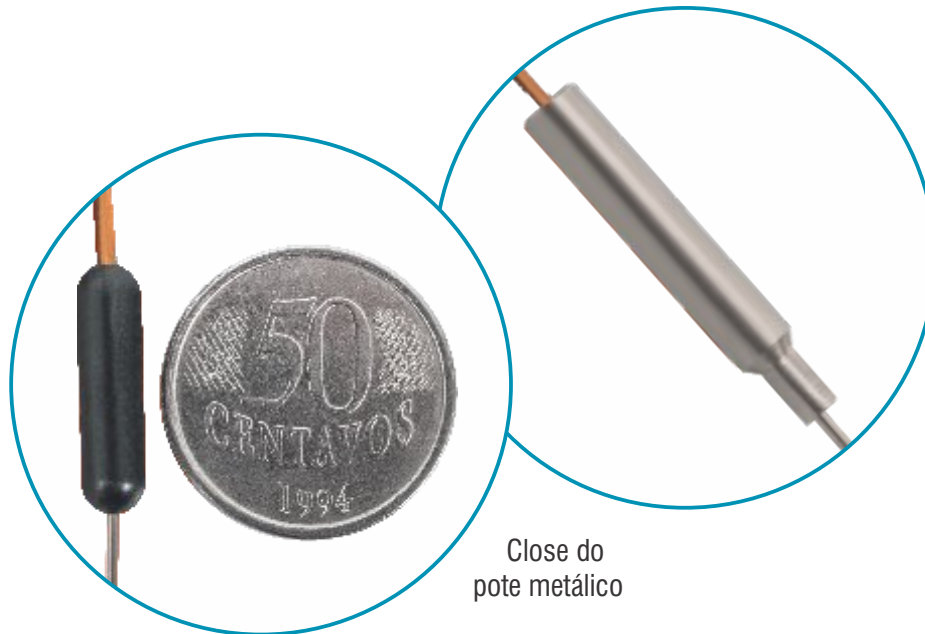


## CAMSEN



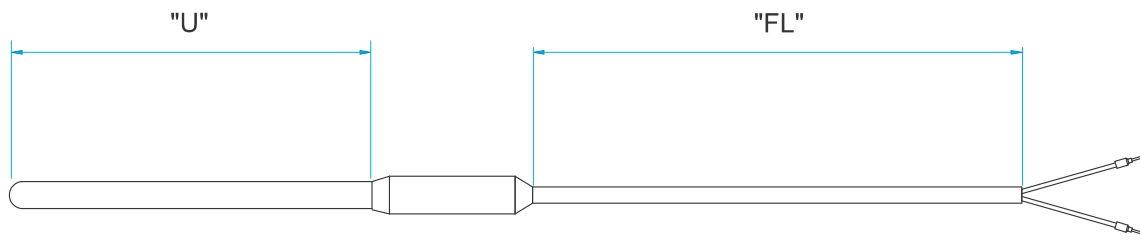
Com design especial para o uso dentro destas aplicações críticas, somos o único fornecedor nacional com capacidade de fabricação dos sensores com a junta fria injetada para altas temperaturas.

Com cabos especiais para leitura de temperaturas em bicos de injeção, estes sensores resultam em performance mais precisa, vida útil longa, e grande resistência ao estresse mecânico. Diferentes diâmetros e comprimentos estão disponíveis. O pote de ligação, totalmente preenchido, impede o sensor de quebra, impossibilita a penetração de materiais e é adequado para temperaturas de trabalho de até 400°C.

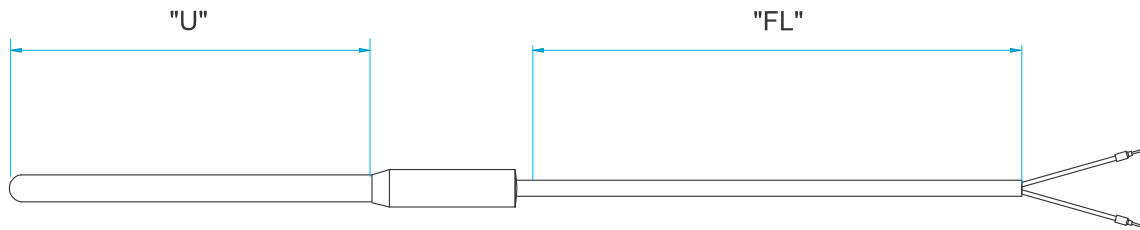


Close do pote metálico

Prefixo	Tipo de Junta	Calibração	Comprimento Sensor (mm)	Comprimento Cabo (mm)	Opções
CAMSEN 600 - material padrão para aplicações que requerem alta resistência a corrosão e exposição a alta temperaturas, com resistência superior a ataques químicos causado por amônia aquosa em todas as temperaturas e concentrações, além de ser altamente resistente a halogênios, cloro, cloreto de hidrogênio	Plástica Injetada	K - termopares K (faixa 25 ~ 700 °c) - precisão ±1 °C J - termopares J (faixa -40 ~ 550 °c) - precisão ±1 °C	Especificar	Especificar	RBC – certificado rbc em 3 pontos CG – conector polarizado macho grande CM – conector macho polarizado miniatura
CAMSENSUS - aço inoxidável - Boa resistência à corrosão e em meios agressivos. Bom desempenho em vapor e gases	Inox				



**CAMSEN**



**CAMSENSUS**



**Exemplo**

**CAMSEN - J - 150 - 3000 - RBC**

Termopar série CAMSEN tipo J, haste em aço inox, comprimento 150 mm, cabo de extensão 2 x 24 AWG, isolamento interna e externa em KAPTON, comprimento 3.000 mm.



**Você sabia?**

**EXISTEM 3 CLASSES NORMALIZADAS DE CALIBRAÇÃO / PRECISÃO PARA SENSORES TERMOPARES.**

**1 Standard Grade**

Esta classe garante  $\pm 0,75\%$  de erro do valor lido ou  $2,2^{\circ}\text{C}$  de erro (prevalecendo o maior erro).

**2 Special Grade**

Esta classe garante  $\pm 0,4\%$  de erro do valor lido ou  $1,1^{\circ}\text{C}$  de erro (prevalecendo o maior erro).

**3 Premium Grade**

Esta classe trabalha com valores de erro e temperatura menores que Special e Standard Grade sendo destinado a projeto que necessitam de performance superior.

A Alutal somente trabalha em seus sensores e cabos com fios de calibração Special ou Premium Grade.