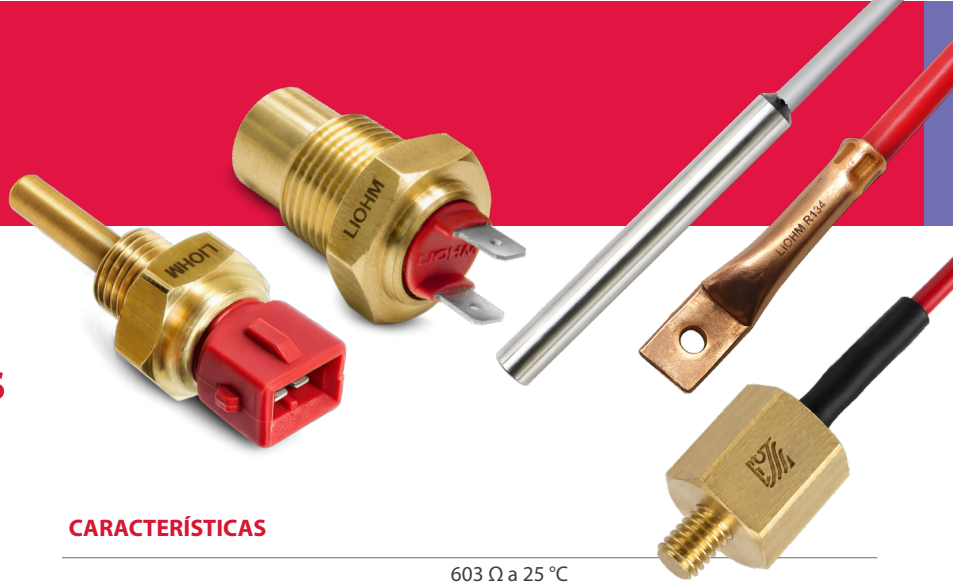
Temperatura na medida certa.



Sensores PTC (KTY)
Diversas montagens
Série A72

A linha de sensores KTY da LIOHM oferece diversas configurações construtivas para atender às mais variadas aplicações industriais. Disponível em versões com haste, rosca, terminal Faston, conector Bull Dog, terminal olhal e termoluva, podendo ser fabricada em latão, aço inox ou teflon, conforme a necessidade de cada aplicação.

CARACTERÍSTICAS

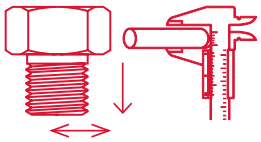
Resistência Nominal	603 Ω a 25 °C 1000 Ω a 25 °C 2000 Ω a 25 °C
Faixa de Temperatura de Operação	-40 °C a +150 °C
Classe de Tolerância	±3%
Corrente Máxima Aplicada	10 mA (25 °C) / 2 mA (150 °C)
Rigidez Dielétrica	500 Vac para 60 segundos
Resistência de Isolação	≥ 100 MΩ @ 500 VDC
Tempo de Resposta	Imerso em contato seco: 30 s Imerso em óleo e líquido: 5 s
Material	Teflon, Inox, Latão
Grau de Proteção	IP65 a IP68, conforme a aplicação

*Valores de referência. Os limites efetivos de operação dependem da construção do sensor, dos materiais utilizados e das condições da aplicação. Cada sensor é desenvolvido e fabricado de acordo com as especificações e os requisitos da aplicação do cliente.

CUSTOMIZAÇÃO



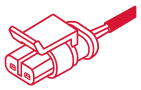
TEMPERATURA
Faixa de temperatura de operação de -50 °C a150 °C



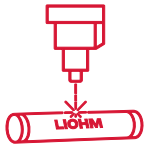
TAMANHO DA ROSCA OU DA HASTE
Dimensões da rosca e comprimento da haste customizáveis



COMPRIMENTO E TIPOS DOS CABOS
Comprimento e material de isolação customizáveis



CONECTORES
Diversas opções de conectores e terminações (consulte catálogo)



GRAVAÇÃO
Gravação de código, logotipo ou identificação do cliente

Possibilidade de duplo elemento no mesmo sensor

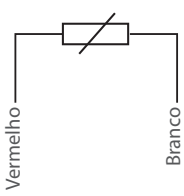
Observação: Além das configurações apresentadas, desenvolvemos sensores sob medida para atender requisitos específicos de montagem, temperatura, conexão e desempenho. Consulte nossa engenharia.

APLICAÇÕES COMUNS

- Industrial: Máquinas, motores e automação.
- Automotivo: Veículos elétricos, híbridos e sistemas BMS.
- Energia: Transformadores, geradores, subestações e UPS.
- Automação Industrial: CLPs, drives e controladores.
- Eletrônica de Potência: Inversores, conversores e IGBTs.
- HVAC e Refrigeração: Chillers e climatização industrial.
- Equipamentos Médicos: Equipamentos laboratoriais e eletromédicos.
- Energia Renovável: Inversores solares, eólicos e armazenamento.
- Proteção Térmica: Monitoramento de temperatura e superaquecimento.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

2 FIOS

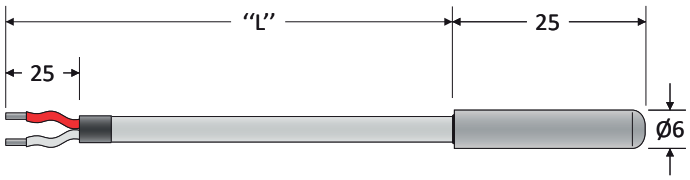


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

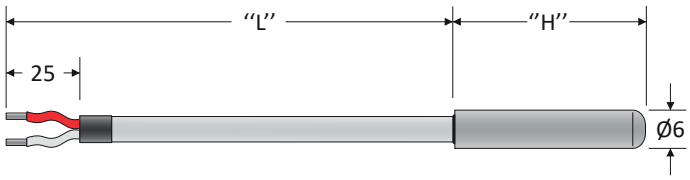
Sensores PTC (KTY)
Diversas montagens
Série A72

LIOHM
Temperatura na medida certa

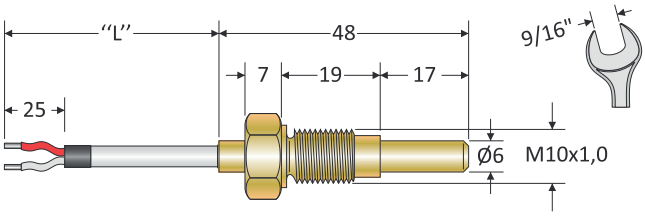
A72H 001 — Haste Ø6 × 25 mm - Aço inox 316L



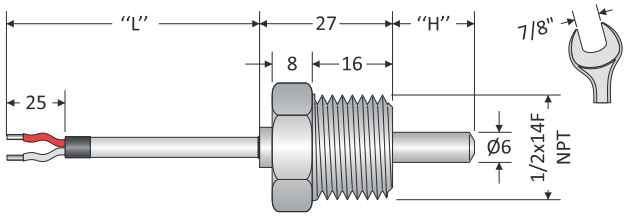
A72H 002 — Haste Ø6 × "H" - Aço inox



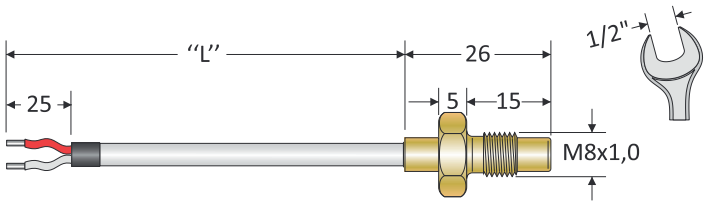
A72R 005 — Rosca M10X1,0 com haste Ø6 × 17 mm - Latão



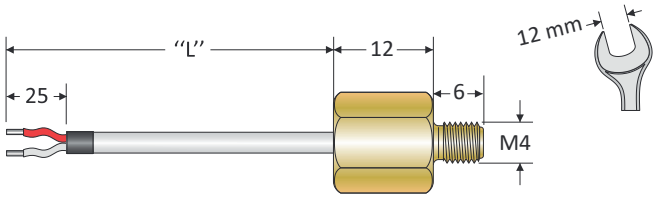
A72R 008 — Rosca 1/2x14 NPT com haste Ø6 × "H" mm - Aço inox



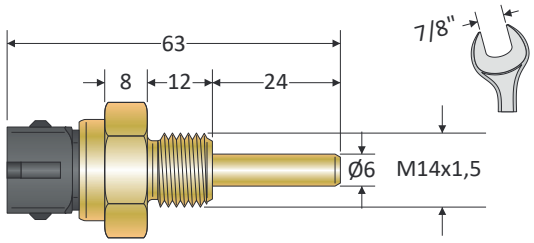
A72R 013 — Rosca M8X1,0 - Latão



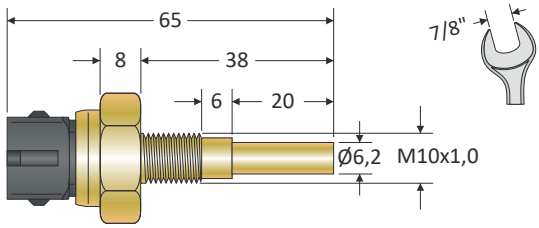
A72R 065 — Rosca M4 - Latão



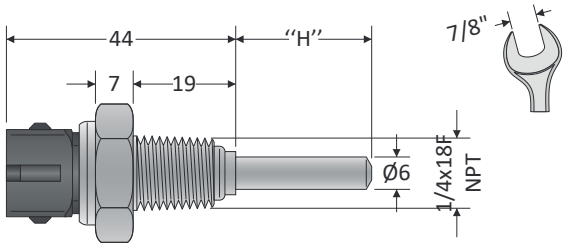
A72B 062 — Terminal Bull Dog rosca M14X1,5 com haste Ø6 × 24 mm - Latão



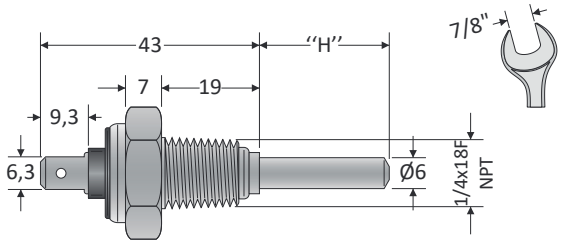
A72B 017 — Conector Bull Dog rosca M10X1,0 com haste Ø6 × 20 mm - Latão



A72B 027 — Conector Bull Dog rosca 1/4x18 NPT com haste Ø6 × "H" mm - Aço Inox



A72B 038 — Terminal Faston rosca 1/4x18 NPT com haste Ø6 × "H" mm - Aço Inox

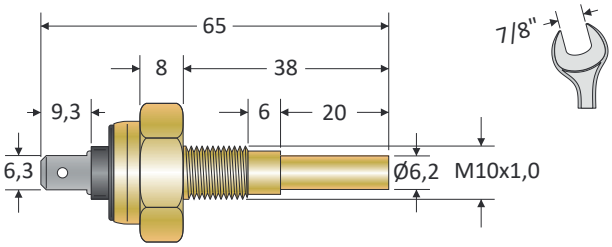


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

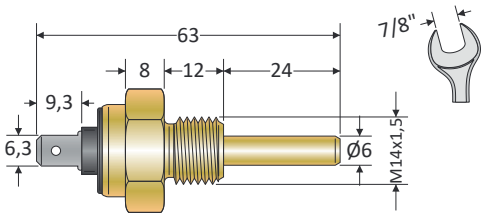
Sensores PTC (KTY)
Diversas montagens
Série A72

LIOHM
Temperatura na medida certa

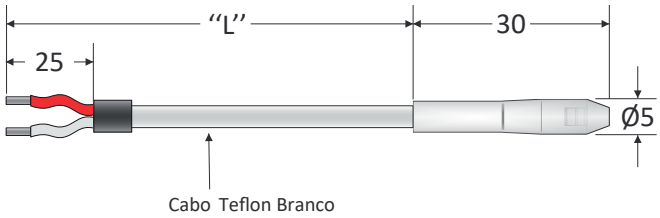
A72B 039 — Terminal Faston rosca M10X1,0 com haste Ø6 × 20 mm - Latão



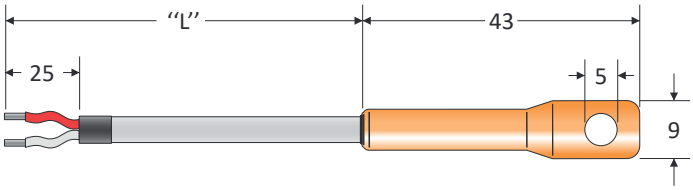
A72B 061 — Terminal Faston rosca M14X1,5 com haste Ø6 × 24 mm - Latão



A72T 046 — Ponta Teflon - Bobinados de Motores - até 180°C



A72S 048 — Terminal olhal com furo de Ø5 mm - Cobre



CONFIGURAÇÃO DO SENSOR

❶ Linha	❷ Modelo do sensor	❸ Temp. de operação	❹ Resistência (Ω) @25°C	❺ Comprimento do cabo	❻ Conector	❼ Comprimento da Haste
A72	Consulte Catálogo de modelos	**L** -20 a 100°C (Cabo PP) **M** -20 a 150°C (Cabo Teflon)	**A** 1 KΩ **B** 2 KΩ **C** 603Ω	**XX1** 100 mm **X10** 1000 mm **X15** 1500 mm **100** 10000 mm **XXX** Especificar	**Y00** Pontas estanhadas **Y01** Terminal ilhós **CIXX** Consulte nosso catálogo de conectores disponíveis	**X30** 30 mm **X50** 50 mm **100** 100 mm **150** 150 mm **XXX** Especificar

Exemplo de Cód. de Produto

❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
A72H	001	L	F	X10	Y00	X30

Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos de cabos disponíveis sob consulta.

Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações.

Customização do comprimento da haste: disponível apenas para modelos compatíveis com a alteração da dimensão "H". Consulte nossa equipe técnica caso esta característica seja indispensável para a sua aplicação.

LIOHM
Temperatura na medida certa

Fale conosco

(11) 2295-9010
(11) 96304-4308

vendas@liohm.com.br
liohm.com.br

Redes Sociais

@liohm
@liohmsensores
@liohm3107

Onde estamos

Rua Torquato Tasso, nº 998
Vila Prudente, São Paulo, SP
CEP 03136-030