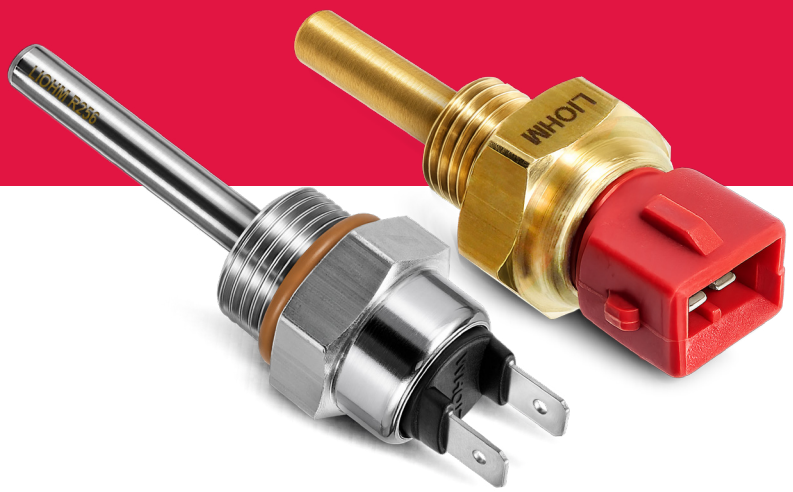
Temperatura na medida certa.



Sensores PT100/ PT1000
Plug Conector
Série A70B / A71B

Termorresistência com conectores industriais e automotivos resistentes a vibrações e com grau de proteção contra umidade elevada.

Facilita a instalação e a reposição do sensor sem a necessidade da troca de toda a extensão do cabo, gerando economia.

Ideal para aplicações onde há grande distância entre a ligação do sensor e o instrumento.

Disponibilizamos a contra-peça do conector para conexão ao instrumento.

CARACTERÍSTICAS

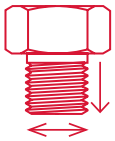
Resistência Nominal	**Pt100:** 100 ohm à 0 °C **Pt1000:** 1000 ohm à 0 °C
Faixa de Temperatura	-30 a 200°C *
Classe de Tolerância	Classe A: ± (0,15 + 0,002 · t) °C Classe B: ± (0,30 + 0,005 · t) °C (Padrão) 1/3 DIN: ± (0,10 + 0,010 · t) °C 1/5 DIN: ± (0,06 + 0,006 · t) °C
Corrente Máx. aplicada	Recomendamos **100 Ω :** ideal 1 mA max. 5.0 mA **1000 Ω** : ideal 0,3 mA max. 2.0 mA
Resistência de isolação	≥ 100 MΩ @ 500 VDC
Tempo de Resposta	Imerso em Ar: 30 s Imerso em Óleo: 5 s Imerso em Líquidos: 5 s
Material do Case	Inox 304 (padrão) ou Latão
Grau de proteção IP	IP65 à IP68 de acordo com 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.

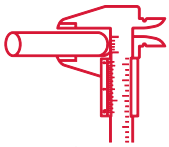
CUSTOMIZAÇÃO



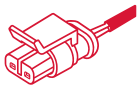
TEMPERATURA
Faixa de temperatura de operação de -30 °C a 200 °C



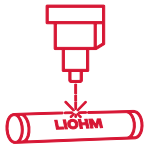
TAMANHO DA ROSCA
Padrão, dimensão e comprimento da rosca configuráveis.



DIMENSÕES DA HASTE
Comprimento de haste customizáveis



CONECTORES
Diversas opções de conectores com cabo (consulte catálogo)



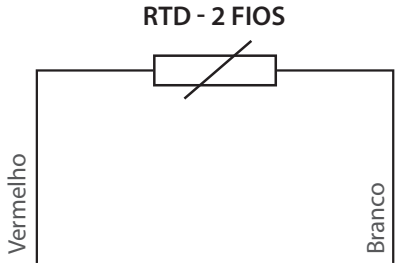
GRAVAÇÃO
Gravação de código, logotipo ou identificação do cliente

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

APLICAÇÕES COMUNS

- Máquinas Industriais em Geral
- Mancais
- Motores Elétricos
- Compressores
- Geradores de Energia
- Máquinas Agrícolas

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

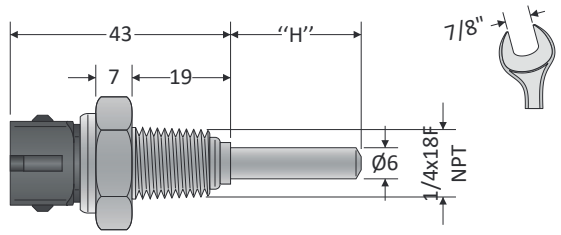


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

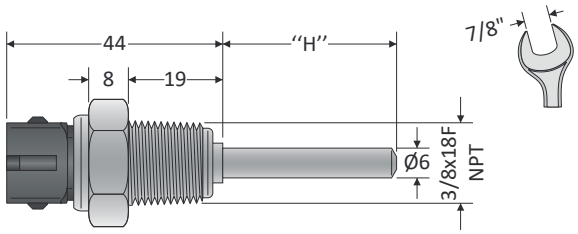
Sensores PT100/ PT1000
Plug Conector
Série A70B / A71B

LIOHM
Temperatura na medida certa

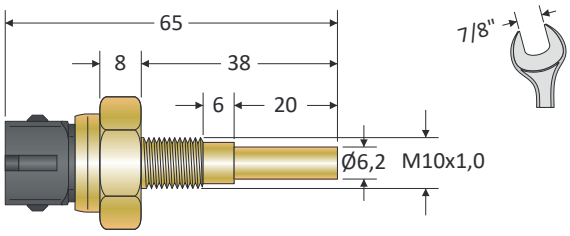
A70B 027 — Rosca 1/4x18 NPT com Conector Bulldog e Haste - Inox



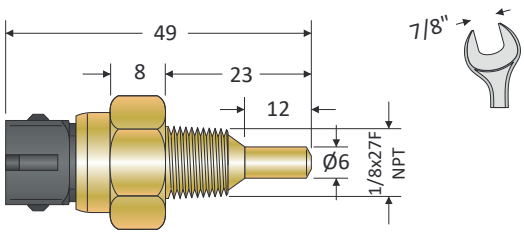
A70B 057 — Rosca 3/8x18 NPT com Conector Bulldog e Haste - Inox



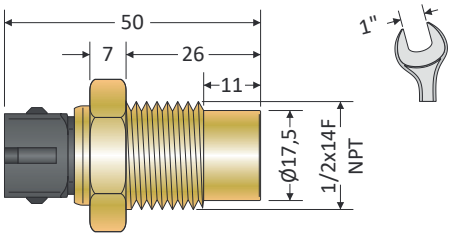
A70B 017 — Rosca M10x1,0 com Conector Bulldog - Latão



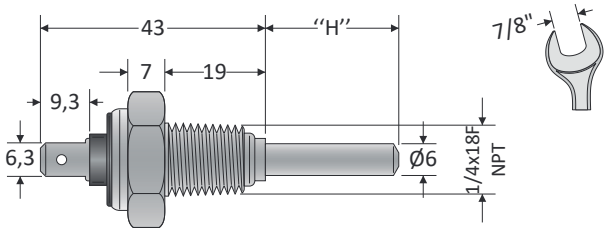
A70B 083 — Rosca 1/8x27 NPT com Conector Bulldog - Latão



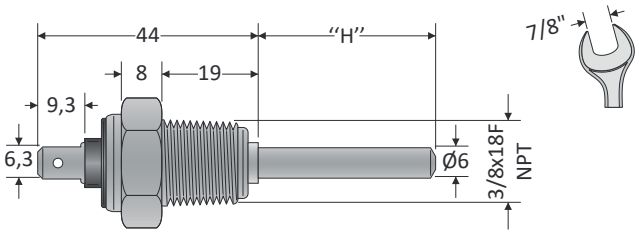
A70B 018 — Rosca 1/2x14 NPT com Conector Bulldog - Latão



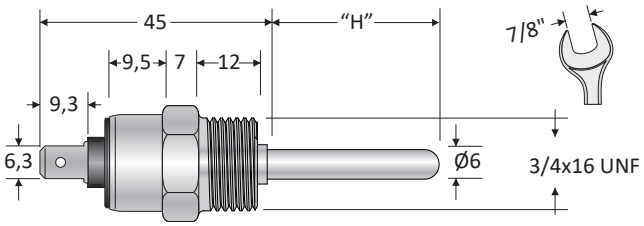
A70B 038 — Rosca 1/4x18 NPT com Terminal Faston e Haste - Inox



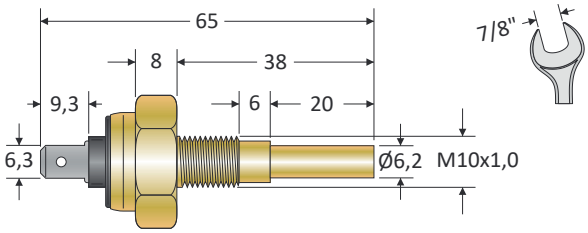
A70B 062 — Rosca 3/8x18 NPT com Terminal Faston e Haste - Inox



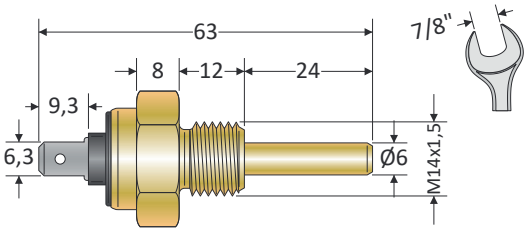
A70B 107 — Rosca 3/4x16 UNF com Terminal Faston - Inox



A70B 039 — Rosca M10x1,0 com Terminal Faston - Latão



A70B 066 — Rosca M14x1,5 com Terminal Faston - Latão

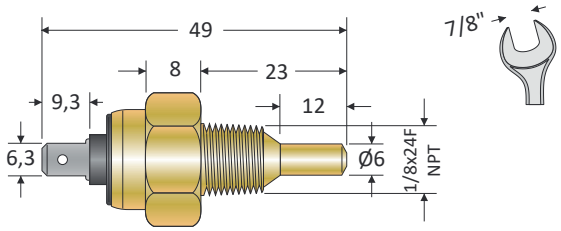


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

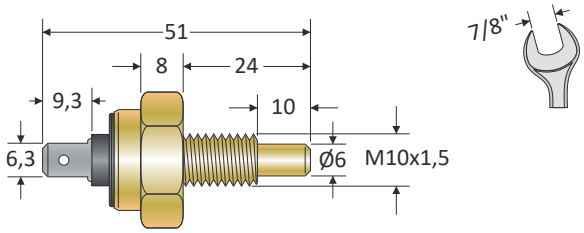
Sensores PT100/ PT1000
Plug Conector
Série A70B / A71B

LIOHM
Temperatura na medida certa

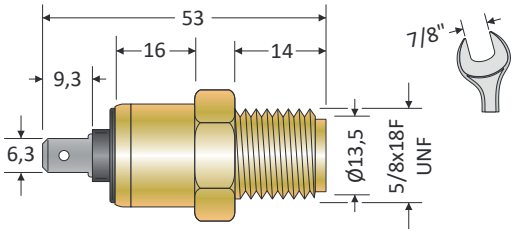
A70B **084** — Rosca 1/8x27 NPT com Terminal **Faston** - Latão



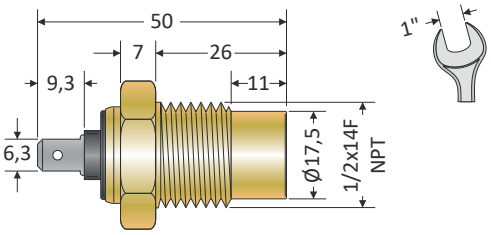
A70B **054** — Rosca M10x1,5 com Terminal **Faston** - Latão



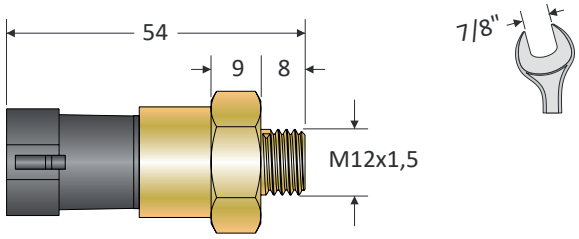
A70B **035** — Rosca 5/8x18 UNF com Terminal **Faston** - Latão



A70B **029** — Rosca 1/2x14 NPT com Terminal **Faston** - Latão



A70B **032** — Rosca M12x1,5 com Conector **Superseal** - Latão



CONFIGURAÇÃO DO SENSOR

❶ Linha	❷ Modelo do sensor	❸ Temperatura de Operação	❹ Comprimento da haste* se aplicável
A70B (PT100) **A71B (PT1000)**	Consulte Catálogo de modelos	**L** - 30 à 100°C **H** - 0 a 300°C	**X25** 25 mm **100** 100 mm **X30** 30 mm **150** 150 mm **X50** 50 mm **XXX** Especificar

Exemplo de Cód. de Produto

❶	❷	❸	❹
A71B	107	L	X10

A71B-107-L-X10

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.
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.
Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações.
Conector Fêmea com cabo pode ser fornecido.

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