Temperatura na medida certa.

Interruptores **Térmicos** **Série A77**



Os interruptores térmicos são dispositivos utilizados para acionar ou interromper um circuito elétrico quando a temperatura atinge um valor previamente definido, podendo atuar no controle ou na proteção térmica de equipamentos.

Na LIOHM, a temperatura de atuação é escolhida dentro da faixa de 40 °C a 160 °C e definida no interruptor. A histerese é de aproximadamente 15 °C em relação ao setpoint selecionado. Também é possível escolher o tipo de contato: NA (normalmente aberto) ou NF (normalmente fechado).

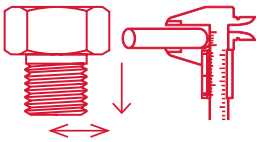
CARACTERÍSTICAS

Informações Técnicas Gerais	Especificação
Faixa de temperatura de calibração	40 °C a 160 °C (setpoint)
Tolerância	Em torno de ±5 °C (arme e rearme)
Corrente / Voltagem (Carga Resistiva MÁX.)	10 A / 250 V 50/60 Hz - 4 A / 24 V DC • 15 A / 125 V AC 50/60 Hz - 8 A / 12 V DC
Diferencial (Retorno)	10 °C a 15 °C (15 °C padrão) / ±3%
Tipos de contatos	NA (normalmente aberto), NF (normalmente fechado) ou Duplo Contato NA/NF
Vida útil	100.000 ciclos aprox. (15 A / 125 V - 10 A / 250 V AC)
Resistência de isolação	100 MΩ mín. em DC 500 V
Vibração	06DA, 10-55 Hz, 20G 20-2000 Hz
Pressão suportada	7000 psi máx.

CUSTOMIZAÇÃO



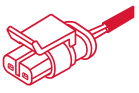
TEMPERATURA
Faixa de temperatura de 40°C a 160 °C pré ajustados em temperatura fixa



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. Opção de ligação de até 6 fios



CONECTORES E CHICOTES ELÉTRICOS
Diversas opções de conectores e chicotes elétricos para ligação (consulte catalogo)



TIPO DE CONTATO NA, NF OU DUPLO CONTATO
NA (normalmente aberto), NF (normalmente fechado), ou Duplo Contato NA/NF

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

APLICAÇÕES COMUNS

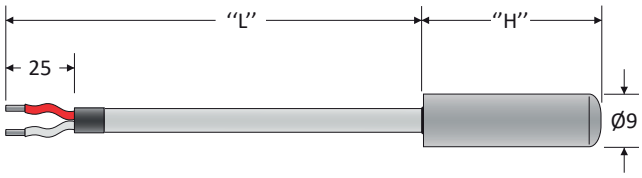
- Motores Diesel
- Compressores de Ar
- Linha Automotiva Leve, Pesada e Agrícola
- Aquecedores Elétricos
- Equipamento contra incêndio
- Refrigeração
- Motores Elétricos e a Diesel
- Mancais
- Equipamentos de Fast-Food e Vending Machines
- Equipamentos Hidráulicos

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.

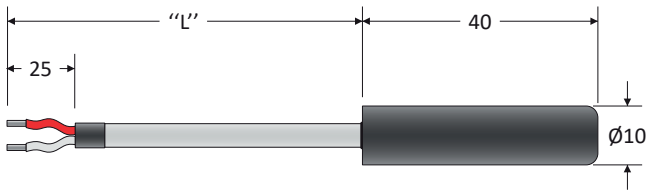
Interruptores
Térmicos
Série A77

LIOHM
Temperatura na medida certa

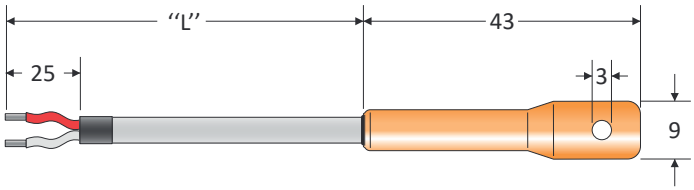
A77 027 Haste Aço Inox 304 Ø9 × "H" mm



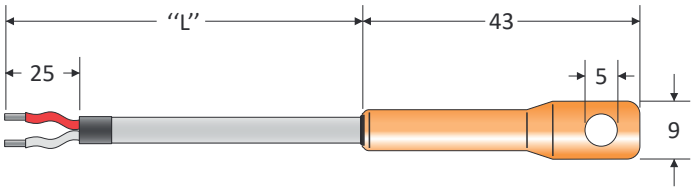
A77 028 Haste ABS Ø10 × 40 mm



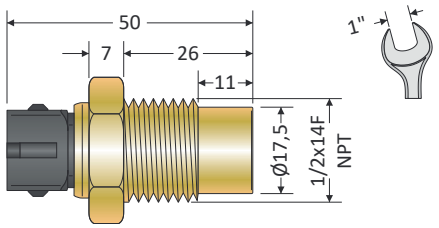
A77 036 Terminal Olhal de cobre 9 mm com furo Ø3 mm



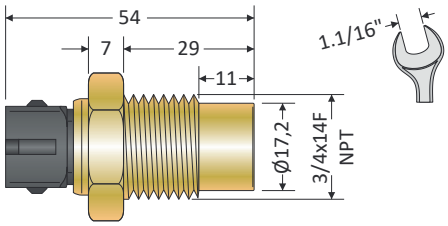
A77 037 Terminal Olhal de cobre 9 mm com furo Ø5 mm



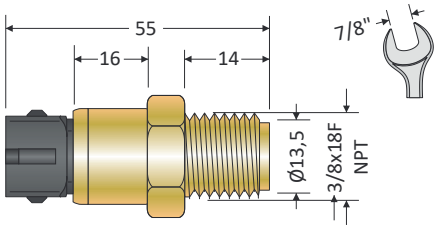
A77 001 Rosca 1/2" × 14 NPT - Latão Conector Bulldog



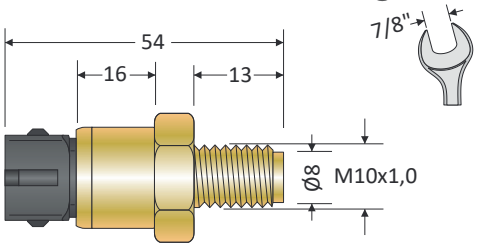
A77 004 Rosca 3/4" × 14 NPT - Latão Conector Bulldog



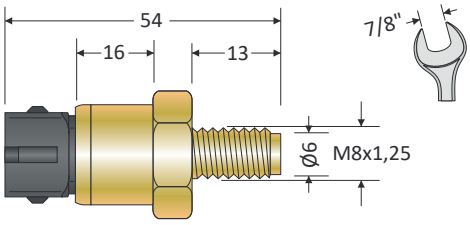
A77 009 Rosca 3/8" × 18 NPT - Latão Conector Bulldog



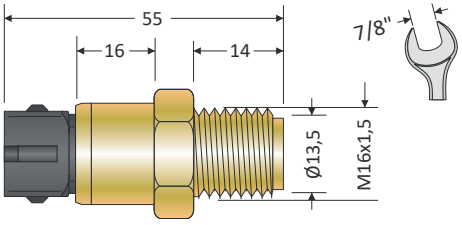
A77 006 Rosca M10 × 1,0 - Latão Conector Bulldog



A77 007 Rosca M8 × 1,25 - Latão Conector Bulldog



A77 003 Rosca M16 × 1,5 - Latão Conector Bulldog

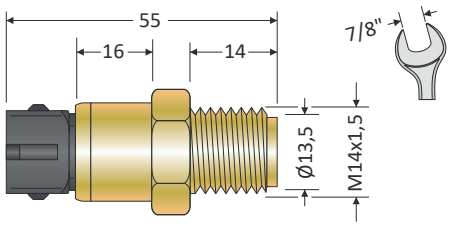


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

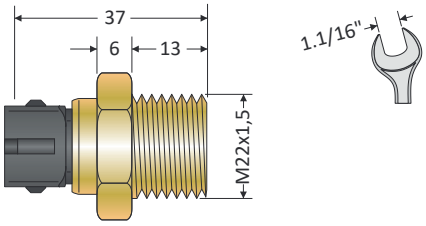
Interruptores
Térmicos
Série A77

LIOHM
Temperatura na medida certa

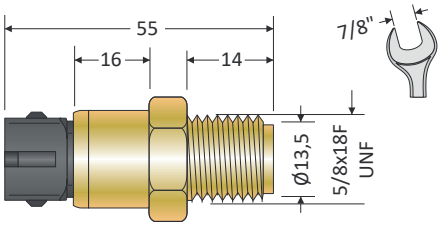
A77 005 — Rosca M14 × 1,5 - Latão
Conector Bulldog



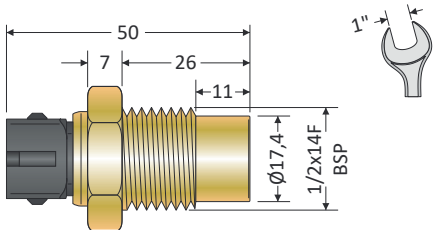
A77 010 — Rosca M22 × 1,5 - Latão
Conector Bulldog



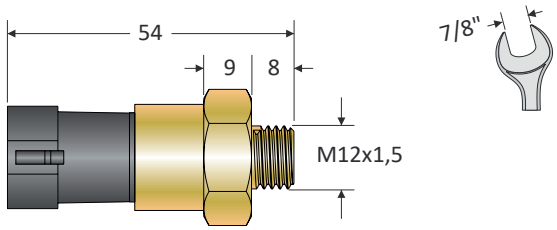
A77 002 — Rosca 5/8" × 18 UNF - Latão
Conector Bulldog



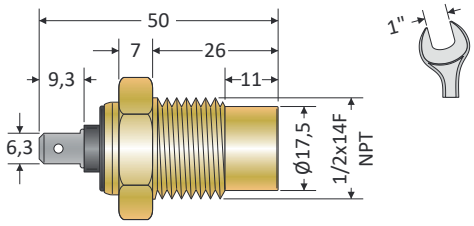
A77 011 — Rosca 1/2" × 14 BSP
Latão - Conector Bulldog



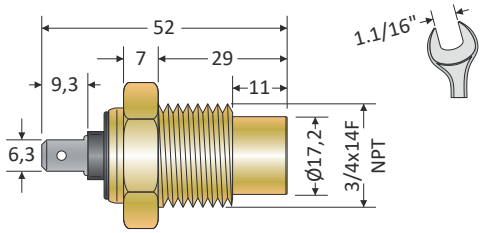
A77 031 — Rosca M12 × 1,5 - Latão
Conector Superseal



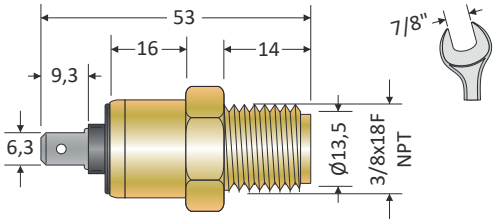
A77 012 — Rosca 1/2" × 14 NPT - Latão
Terminal Faston



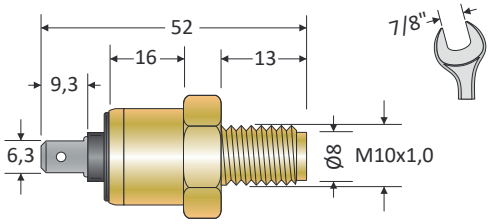
A77 015 — Rosca 3/4" × 14 NPT com haste Ø17,2 × 11 mm - Latão - Terminal Faston



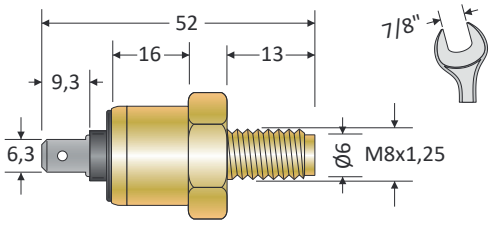
A77 019 — Rosca 3/8" × 18 NPT - Latão - Terminal Faston



A77 013 — Rosca M10 × 1,0 - Latão
Terminal Faston



A77 014 — Rosca M8 × 1,25 - Latão
Terminal Faston

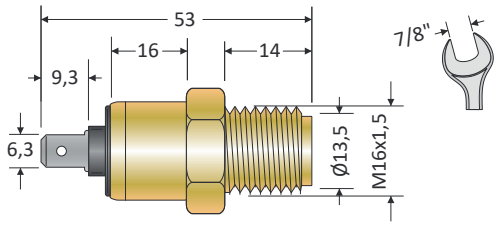


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

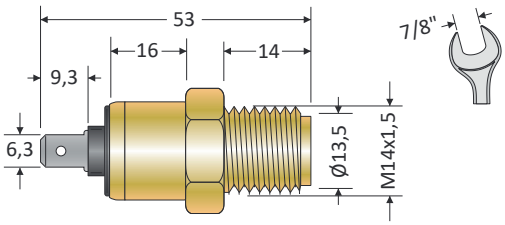
Interruptores
Térmicos
Série A77

LIOHM
Temperatura na medida certa

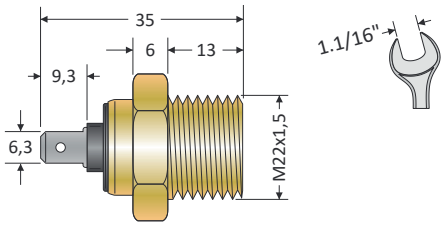
A77 016 — Rosca M16 × 1,5 - Latão Terminal Faston



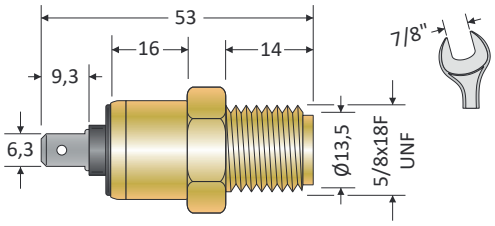
A77 017 — Rosca M14 × 1,5 - Latão Terminal Faston



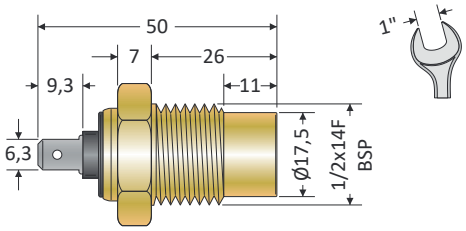
A77 021 — Rosca M22 × 1,5 - Latão Terminal Faston



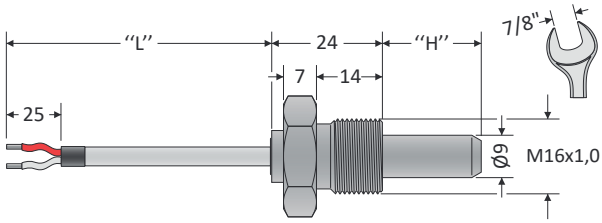
A77 018 — Rosca 5/8" × 18 UNF - Latão Terminal Faston



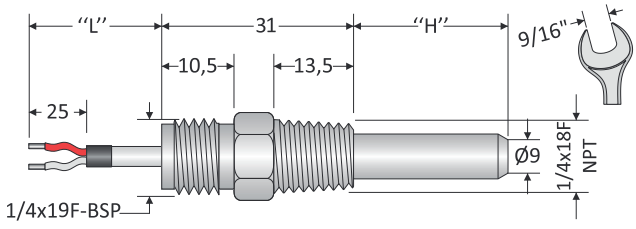
A77 022 — Rosca 1/2" × 14 BSP - Latão Terminal Faston



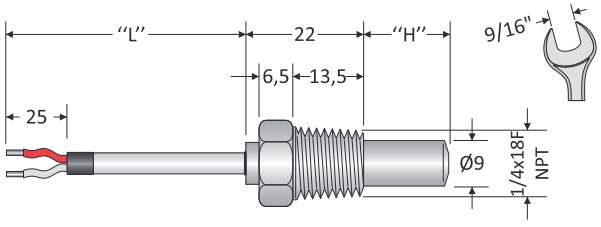
A77 008 — Rosca M16 × 1,0 com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox



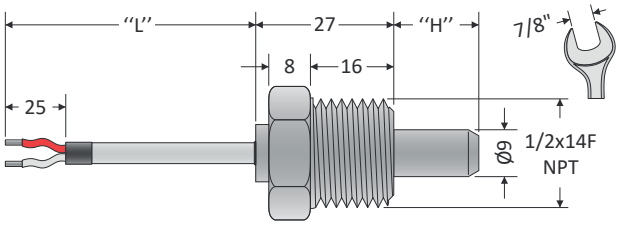
A77 020 — Rosca Dupla 14/4"x19 BSP / 1/4" × 18 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox



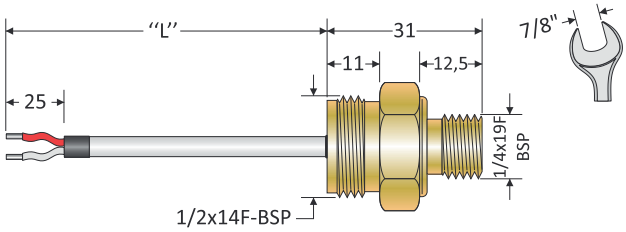
A77 030 — Rosca 1/4" × 18 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox



A77 025 — Rosca 1/2" × 14 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Latão



A77 023 — Rosca dupla 1/2x14 BSP / 1/4" × 19 BSP - Latão

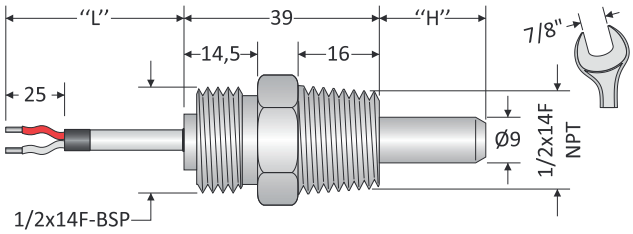


As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

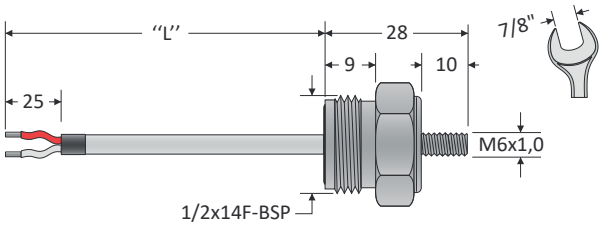
Interruptores
Térmicos
Série A77

LIOHM
Temperatura na medida certa

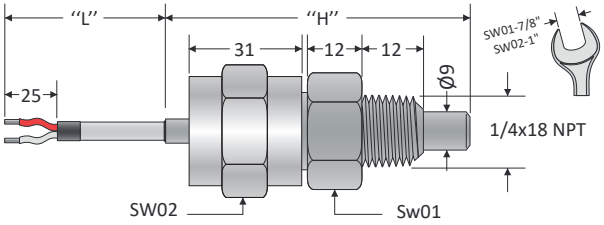
A77 033 — Rosca dupla 1/2" × 14 BSP / 1/2" × 14 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox



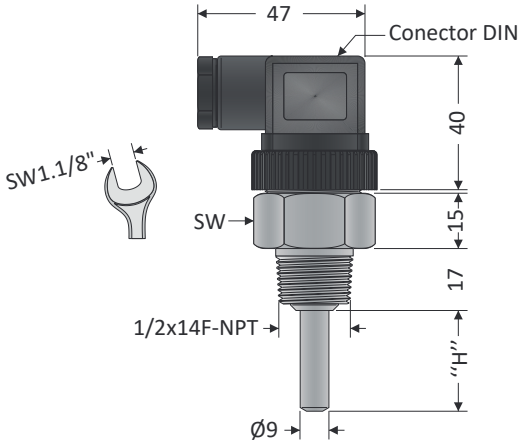
A77 034 — Rosca dupla 1/2" × 14 BSP / M6 × 1,0 - Aço inox



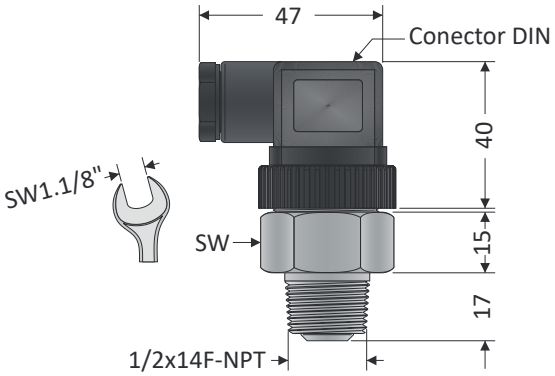
A77 161 — Haste com bucin ajustável 1/4" × 18 NPT haste Ø9 × "H" mm - Aço inox / Latão



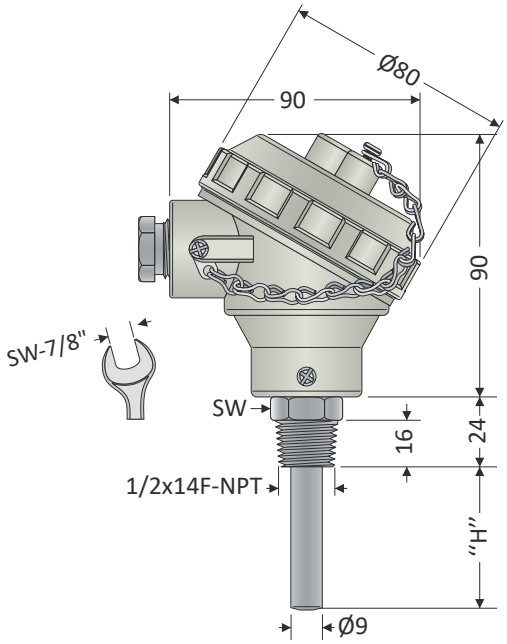
A77 038 — Rosca 1/2" × 14 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox - Conector DIN



A77 043 — Rosca 1/2" × 14 NPT - Conector DIN



A77 041 — Rosca 1/2" × 14 NPT com haste Ø9 × "H" mm - Aço inox Cabeçote grande KNE



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.

Interruptores
Térmicos
Série A77

CONFIGURAÇÃO

❶ Linha	❷ Modelo	❸ Setpoint	❹ Contato	❺ Comprimento do cabo	❻ Conector	❼ Comprimento da haste
A77	Consulte Catálogo de modelos	040°C • 080°C • 110°C 050°C • 085°C • 115°C 060°C • 090°C • 120°C 065°C • 095°C • 130°C 070°C • 100°C • 150°C 075°C • 105°C • 160°C	**F (NF)** Normal fechado **A (NA)** Normal aberto	**XX1** 100 mm **X10** 1000 mm **X15** 1500 mm **100** 10000 mm **XXX** Especificar	**Y00** Sem conector **Y01** Terminal Ilhós **YX** Consulte nosso catálogo de conectores disponíveis	**X30** 30 mm **X50** 50 mm **100** 100 mm **150** 150 mm **XXX** Especificar

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
Exemplo de Cód. de Produto	A77	001	080	A			

Outros modelos de Interruptores 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