Temperatura na medida certa.



Sensor de temperatura / Termostato
para uso em **Mancal**

O Sensor de Temperatura para Mancal LIOHM é desenvolvido para o monitoramento da temperatura em mancais e rolamentos, auxiliando na identificação de aquecimento anormal durante a operação.

Disponível com NTC, PT100, PT1000, PTC, termostato ou transmissor de temperatura, além de diferentes opções de haste, rosca e bico graxeiro.

Os modelos possuem certificação Ex, sendo indicados para aplicações em atmosferas potencialmente explosivas, conforme as condições e classificações estabelecidas no respectivo certificado.

O sensor pode ser integrado pelo cliente a controladores, CLPs e sistemas supervisórios para monitoramento, alarmes e ações automáticas.

Certificação Ex, conformidade e segurança para ambientes com risco de explosão.



Rosca interna para acoplamento do conduíte de proteção.



OPÇÕES

Configurações disponíveis	• NTC • PT100 / PT1000 • PTC • Termostato • Transmissor (4–20 mA)
Temp. de operação para termostato	Set Point: 50 °C a 150 °C
Temp. de operação para sensores	• 0 °C a 100 °C (L) • 0 °C a 150 °C (H)
Adicional	Com ou sem Bico graxeiro
Comprimento da haste	67 mm / 70mm / 100 mm
Opções de Roscas ao Processo	• 1/8" x 27 NPT • 1/4" x 18 NPT • M10 x 1,0 mm Outras roscas sob consulta
Material	Aço inox 304 / 316L
Tipos de Ligação	• 2 fios • 3 fios
Conexão elétrica	Pontas estanhadas ou conectores



Haste
Opções de comprimento da haste: 67 mm, 70mm ou 100 mm.

Importante: O comprimento da haste deve considerar tanto o conjunto de montagem quanto a profundidade útil de inserção do sensor.

Niple dupla rosca interna
Para conexão e acoplamento do conduíte de proteção.

Anilha de Fixação
Para fixação da haste no conjunto após o aperto da conexão.

Graxeira opcional
Para facilitar a lubrificação.

Opções de Rosca ao Processo
- 1/8" x 27 NPT
- 1/4" x 18 NPT
- M10 x 1,0mm

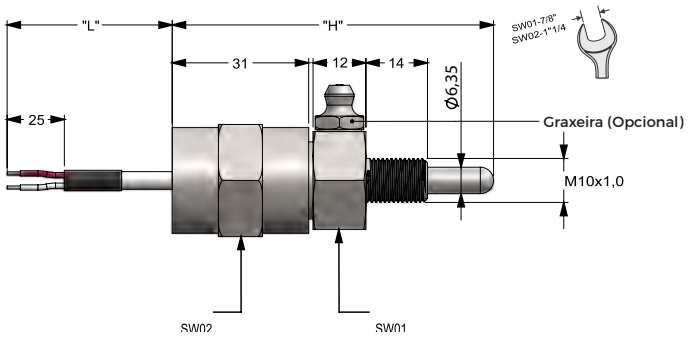
As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

Sensor de Temperatura
para uso em Mancal
Série A70RM

LIOHM
Temperatura na medida certa

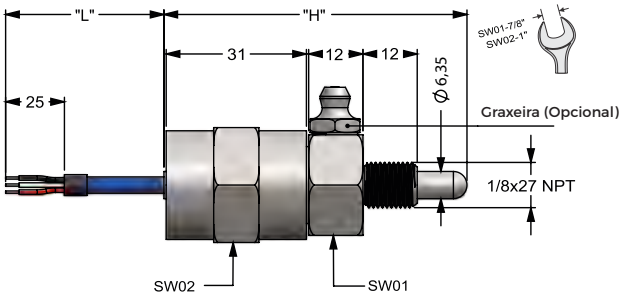
Rosca M10x1,0 Bucim Ajustável

- A70RM P **088** — Sensor **PT100**
- A70RM T **088** — Sensor **PTC**
- A70RM N **088** — Sensor **NTC**



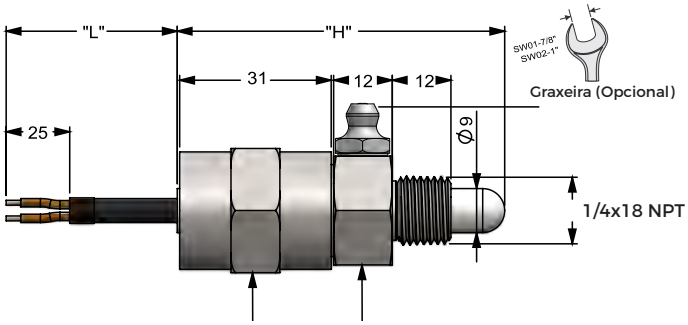
Rosca 1/8x27 NPT Bucim Ajustável

- A70RM P **100** — Sensor **PT100**
- A70RM T **100** — Sensor **PTC**
- A70RM N **100** — Sensor **NTC**



Rosca 1/4x27 NPT Bucim Ajustável

- A70RM P **651** — Sensor **PT100**
- A70RM T **651** — Sensor **PTC**
- A70RM N **651** — Sensor **NTC**



Para instalação em área classificada, siga as instruções da norma ABNT NBR IEC 60079-14

Marcação:
Ex ta IIIC T150 °C Da IP6X

Certificação Ex, conformidade e segurança para ambientes com risco de explosão.

CONFIGURAÇÃO

❶ Produto	❷ Tipo do sensor	❸ Modelo	❹ Temperatura de operação	❺ Comprimento do cabo	❻ Ligação	❼ Comprimento da haste	❽ Graxeira	❾ Conectores
A70RM	**P** PT100 **T** PTC **N** NTC	**Vide catálogo**	**L** 0 °C a 100 °C **H** 0 °C a 150 °C	**X10** 1000 mm **X20** 2000 mm **X50** 5000 mm	**2F** 2 fios **3F** 3 fios	**Y67** 67 mm **Y70** 70 mm **Y100** 100 mm	**G** Com graxeira **S** Sem graxeira	**Y00** Pontas estanhadas

Exemplo de Cód. de Produto

❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾
A70RM	P	088	L	X10	2F	Y67	G	Y00

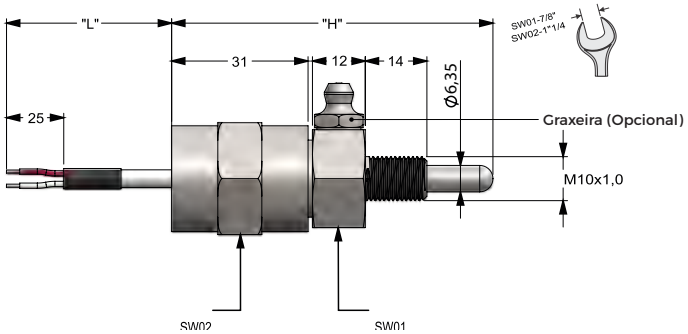
Tolerância padrão: Classe B. Classe A, 1/3 DIN e 1/5 DIN disponíveis sob solicitação. ** Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos cabos disponíveis sob consulta.
*** Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações.

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.

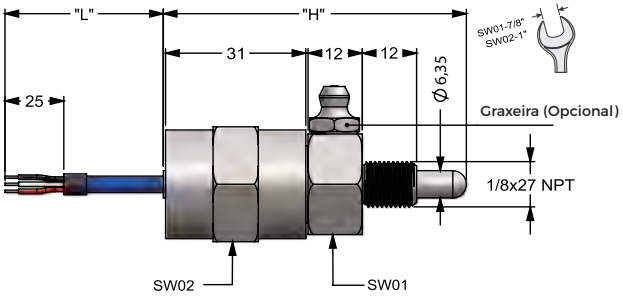
Termostato
para uso em Mancal
Série A77M

LIOHM
Temperatura na medida certa

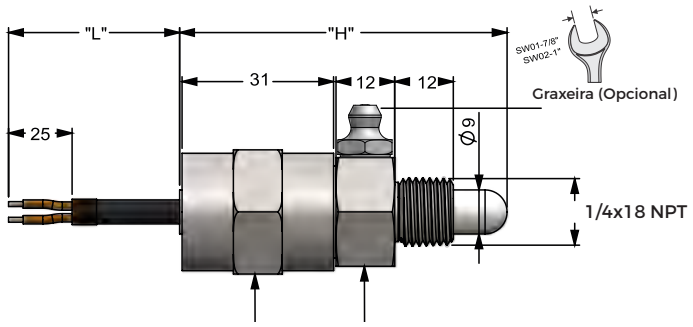
A77M 059 — Rosca M10x1,0 Bucim Ajustável



A77M 196 — Rosca 1/8x27 NPT Bucim Ajustável



A77M 167 — Rosca 1/4x27 NPT Bucim Ajustável



Para instalação em área classificada, siga as instruções da norma ABNT NBR IEC 60079-14

Marcação:
Ex ta IIIC T322 °C Da IP6X

Certificação Ex, conformidade e segurança para ambientes com risco de explosão.

CONFIGURAÇÃO

❶ Produto	❷ Modelo	❸ Setpoint	❹ Comprimento da haste	❺ Comprimento do cabo	❻ Graxeira	❼ Conectores
A77M	Vide catálogo	050°C ± 5°C • 100°C ± 5°C 060°C ± 5°C • 110°C ± 5°C 070°C ± 5°C • 120°C ± 5°C 080°C ± 5°C • 130°C ± 5°C 090°C ± 5°C • 150°C ± 5°C	**Y67** 67 mm **Y70** 70 mm **Y100** 100 mm	**X10** 1000 mm **X20** 2000 mm **X50** 5000 mm	**G** Com graxeira **S** Sem graxeira	**Y00** Pontas estanhadas

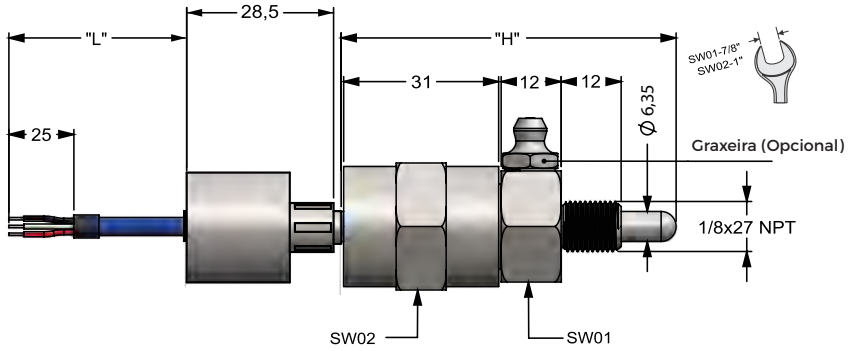
Exemplo de Cód. de Produto	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
	A77M	P	060	Y70	X10	G	Y00

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

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.

Transmissor (4–20 mA) de Temperatura
para uso em **Mancal**
Série A70RT

A70RT 001 **Rosca 1/8x27 NPT Bucim Ajustável**



CONFIGURAÇÃO

❶ Produto	❷ Modelo	❸ Temperatura de operação	❹ Comprimento do cabo	❺ Comprimento da haste	❻ Graxeira	❼ Conectores
A70RT	**Vide catálogo**	**L** 0 °C a 100 °C **H** 0 °C a 150 °C	**X10** 1000 mm **X20** 2000 mm **X50** 5000 mm	**Y67** 67 mm **Y70** 70 mm **Y100** 100 mm	**G** Com graxeira **S** Sem graxeira	**Y00** Pontas estanhadas

Exemplo de Cód. de Produto

❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
A70RT	001	L	X10	Y67	G	Y00

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

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