

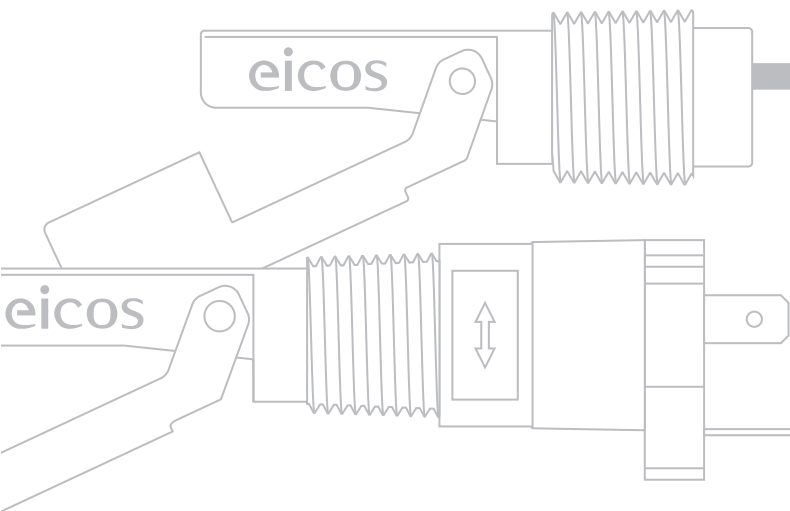
SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

eicos

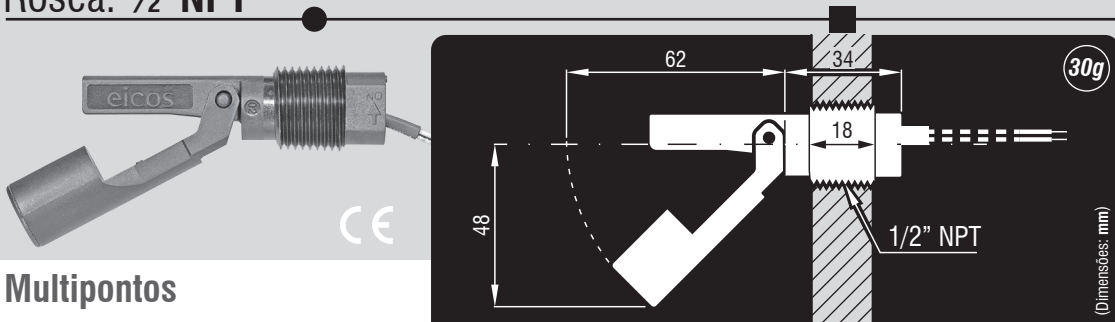
- Montagem lateral externa

Ler antes de instalar



- LA12N-40 LA22N-40 LA32N-40 LA32-M12
- LA32N2-40 LA31N-M12 LA32NP

Rosca: 1/2" NPT



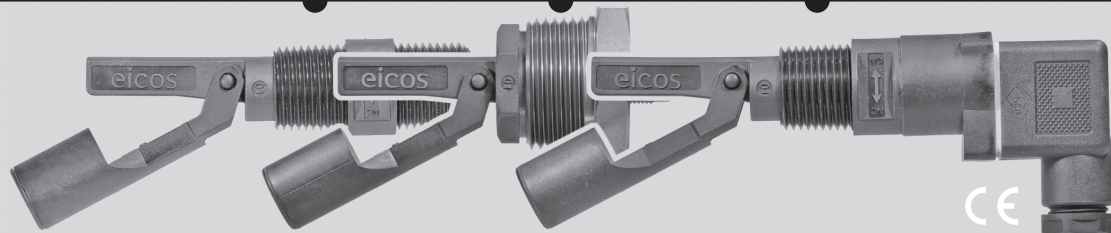
Multipontos

Especificações técnicas	LA12N-40	LA22N-40	LA32N-40	LA32-M12
Material construtivo	POM	PP	PPA	PPA
Cor	Branco	Azul escuro	Preto	Preto
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C	-10°C a 100°C	-10°C a 125°C	-10°C a 125°C
Pressão máxima de trabalho	2bar	2bar	2bar	2bar
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76	0,68	0,70	0,70
Vedação	Fita vedante	Fita vedante	Fita vedante	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Cabo 40cm	Cabo 40cm	Conector M12

1/2" NPT

1" NPT

1/2" NPT



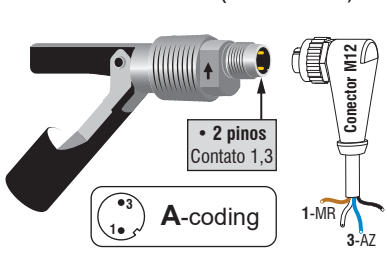
Montagens especiais

Especificações técnicas	LA32N2-40	LA31N-M12	LA32NP
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Conector M12	Conector DIN 43650-B
Material construtivo		PPA	
Cor		Preto	
Temperatura de trabalho		-10°C a 125°C	
Pressão máxima de trabalho		2bar	
Densidade mínima do líquido (SG)		0,70	
Vedação		Fita vedante	

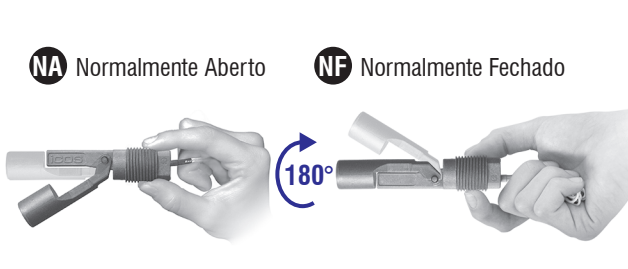
Montagem padrão



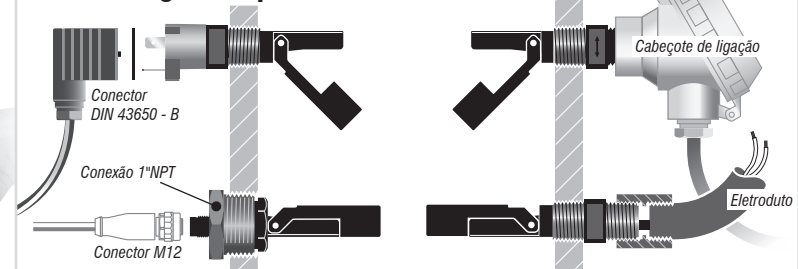
Conexão M12 (LA32-M12)



Funcionamento



Montagens especiais



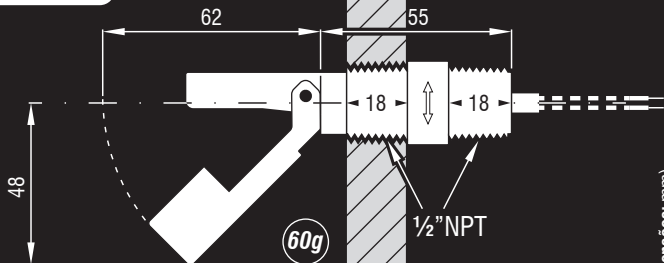
Material construtivo

POM Poliacetal (Ideal para água, combustíveis e lubrificantes).
PP Polipropileno (Ideal para produtos químicos. **NÃO** indicado para combustíveis).
PPA Polifitalamida (Melhor resistência mecânica e à temperatura).

- Contato elétrico: reed switch 20W/VA.
- Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório.

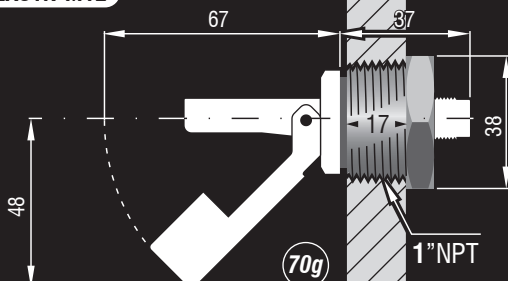
Obs.: Conector M12 fêmea **não** acompanha o produto, mas **pode ser adquirido em nosso site**.
 Cabeçote de ligação e eletroduto são opções de montagem e **não** acompanham o produto.

LA32N2-40



(Dimensões: mm)

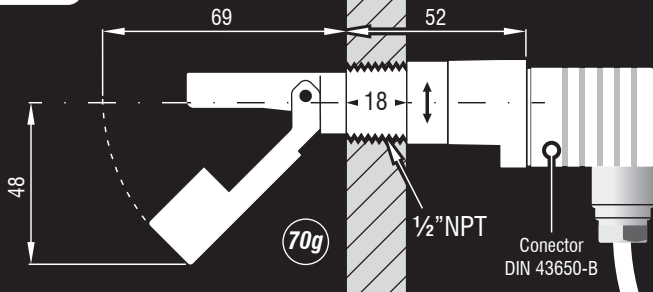
LA31N-M12



**MONTAGEM
(Ressalto)**

Para baixo: **NA**
Para cima: **NF**

LA32NP



Conector
DIN 43650-B

CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação
direta ao **sensor**

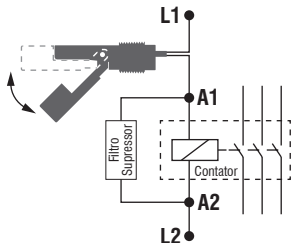
20m

Usar resistor
22R 5W em série

40m

Usar
tensão **24Vdc**

Esquema de ligação típica a um contator



Características elétricas **NA/NF - SPST**
Saída **Contato ON/OFF**
Grau de proteção **IP66**

Nunca ligar diretamente a um motor, lâmpada ou qualquer outra carga acima de 20W.

Utilize sempre um contator auxiliar ou relé

- Consultar folhetos.eicos.com.br para mais informações sobre instalação •

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas abaixo:

TENSÃO DE TRABALHO	POTÊNCIA MÁXIMA	CORRENTE MÁXIMA
110Vac	20VA	0,2A
220Vac	20VA	0,1A
5Vdc	2,5W	0,5A
12Vdc	5W	0,5A
24Vdc	10W	0,5A



- **24Vac:** Utilizar com relé de interface Schneider modelo RSLZVA1 ou equivalente.
- **Relé acoplador (110Vac-220Vac):** Utilizar resistor 4K7 10W em série.

Termo de Garantia

Para instalações conforme orientações deste folheto:

2 (dois) anos de garantia. **INSTALAÇÕES INCORRETAS ANULAM A GARANTIA!**
Todos os sensores são testados e aprovados durante fabricação.

Produtos químicos exigem ensaios prévios, pelo cliente, de compatibilidade ao material construtivo do sensor.

Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica: o sensor possui componente magnético em seu interior.