

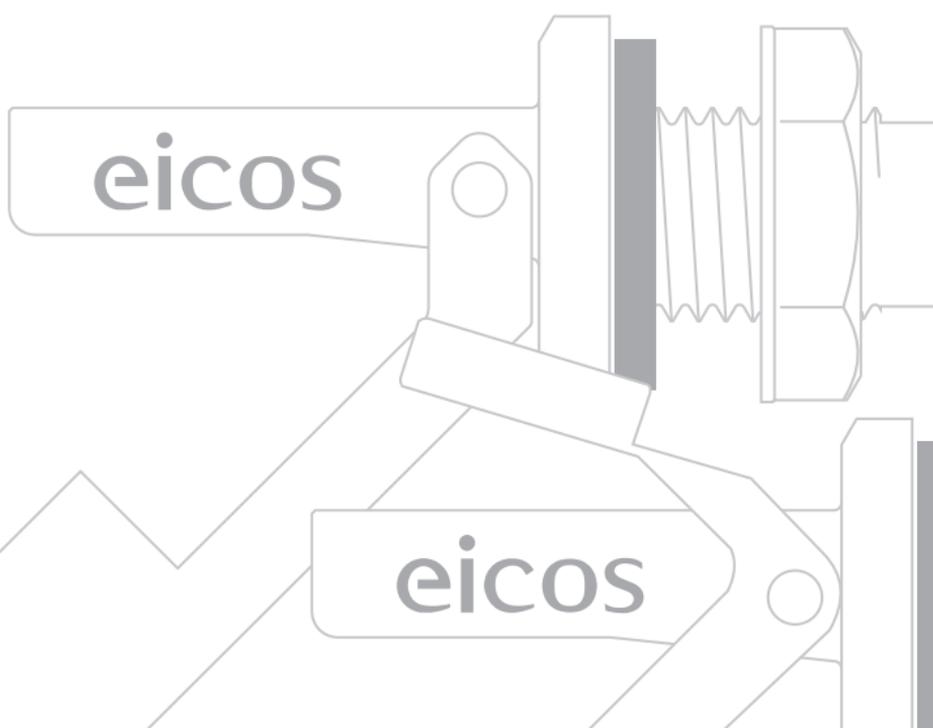
# SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

# eicos

- Montagem lateral interna

*Ler antes de instalar*

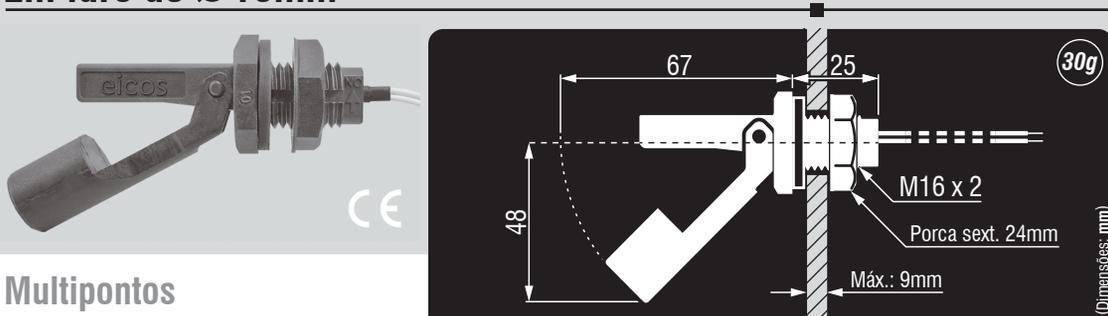


eicos

eicos

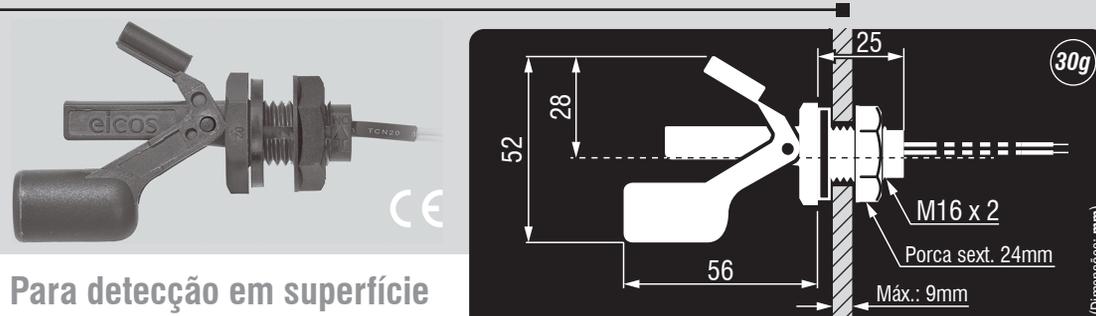
- LA16M-40 LA26M-40 LA36M-40 LA36-M12
- LB16M-40 LB26M-40

# Em furo de Ø16mm



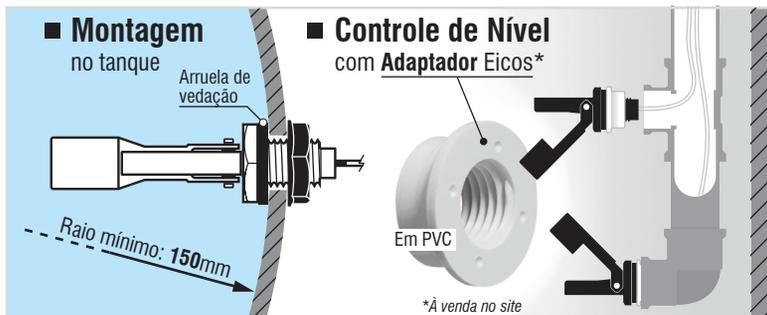
## Multipontos

Especificações técnicas	LA16M-40	LA26M-40	LA36M-40	LA36-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	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Cabo 40cm	Cabo 40cm	<b>Conector M12</b>



## Para detecção em superfície

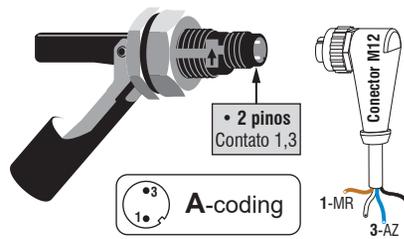
Especificações técnicas	LB16M-40	LB26M-40
Material construtivo	POM	PP
Cor	Branco	Azul escuro
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,65	0,64
Vedação	Arruela (NBR)	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Cabo 40cm



### 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).  
 Obs.: Porca sextavada em **PA** Poliamida.

### Conexão M12 (LA36-M12)

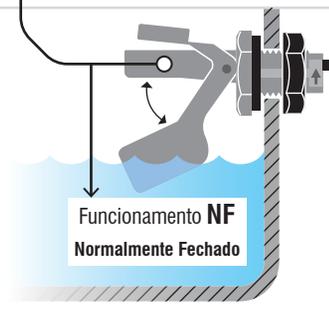


- Contato elétrico: Reed Switch 20W/VA;
- Montagem interna em furo passante com arruela de vedação;
- Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório.

### Funcionamento

**NA** NORMALMENTE ABERTO

**NF** NORMALMENTE FECHADO



### Modelos

- Para líquidos com partículas magnéticas;
- Funciona **NF** para detectar exclusivamente nível máximo;
- O flutuador mantém-se distante do corpo, evitando contato do líquido com o pivot.

# CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação  
direta ao **sensor**

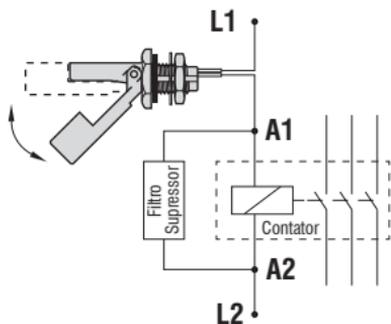
**20m**

Usar **resistor**  
**22R 5W em série**

**40m**

Usar  
**tensão 24Vdc**

## Esquema de ligação típica a um contator



Características elétricas  
Saída  
Grau de proteção

**NA/NF - SPST**  
**Contato ON/OFF**  
**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](http://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.