

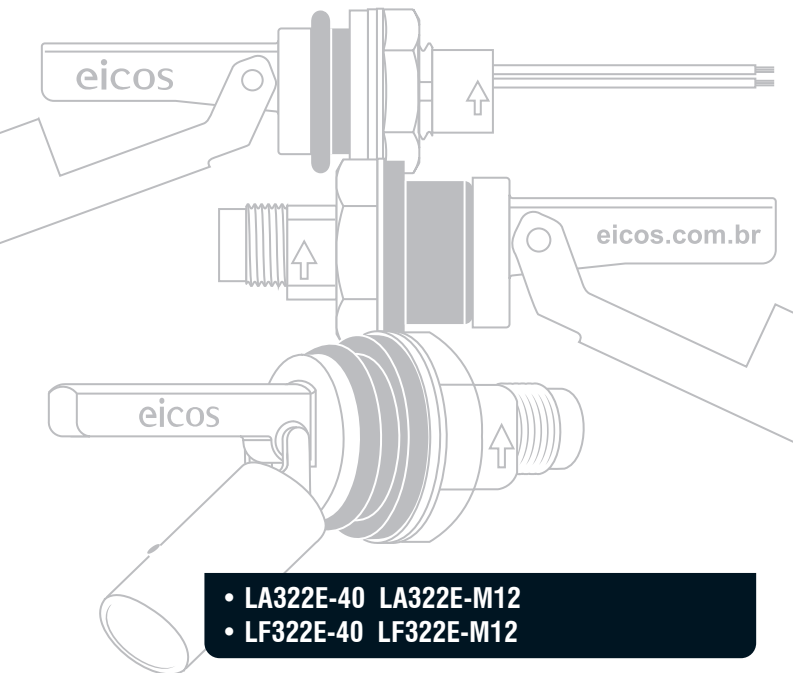
# SENSORES DE NÍVEL

Para líquidos

# eicos

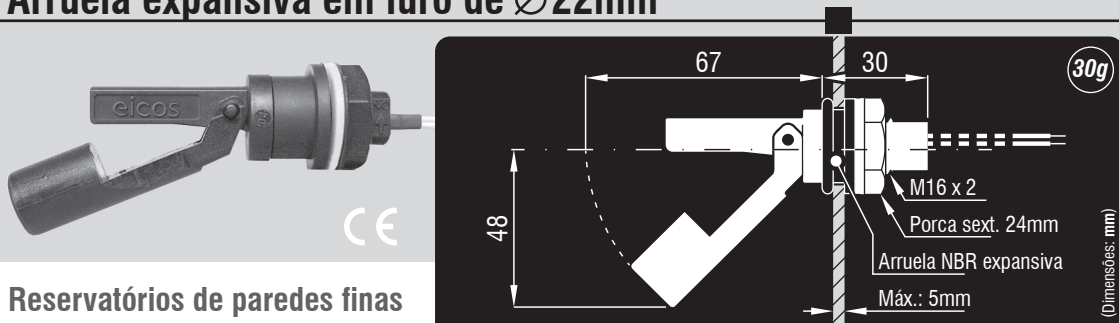
- Montagem lateral externa com vedação expansiva

*Ler antes de instalar*



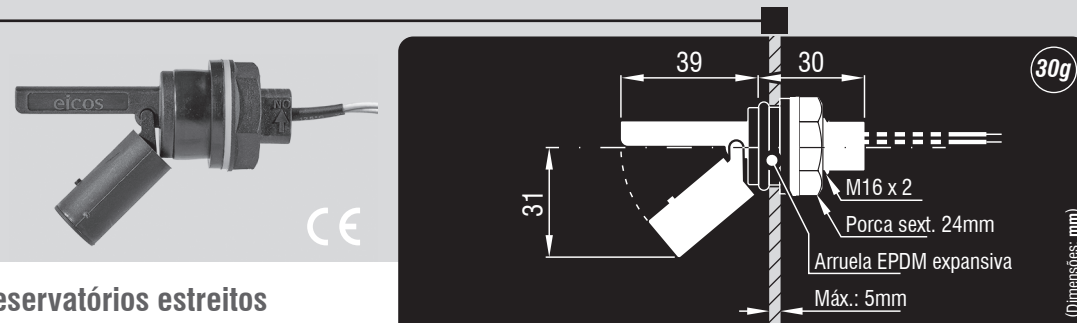
- LA322E-40 LA322E-M12
- LF322E-40 LF322E-M12

## Arruela expansiva em furo de Ø22mm



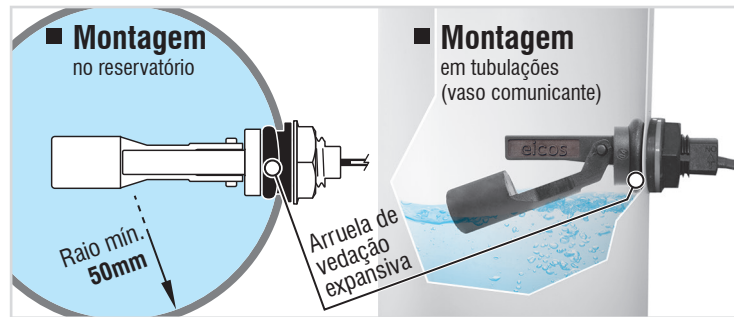
### Reservatórios de paredes finas

Especificações técnicas	LA322E-40	LA322E-M12
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Conector M12
Material construtivo	PPA	PPA
Cor	Preto	Preto
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C	-10°C a 125°C
Pressão máxima de trabalho	2bar	2bar
Densidade mínima do líquido (SG)	0,7	0,7
Vedação	Arruela expansiva NBR	Arruela expansiva NBR



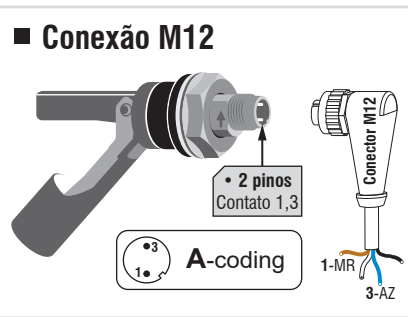
### Reservatórios estreitos

Especificações técnicas	LF322E-40	LF322E-M12
Conexão elétrica	Cabo 40cm	Conector M12
Material construtivo	PPA	PPA
Cor	Preto	Preto
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C	-10°C a 125°C
Pressão máxima de trabalho	2bar	2bar
Densidade mínima do líquido (SG)	0,7	0,7
Vedação	Arruela expansiva EPDM	Arruela expansiva EPDM

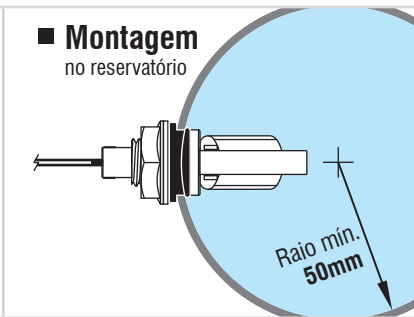


### Material construtivo

PPA Polifitalamida (Melhor resistência mecânica e à temperatura).  
Porca sextavada em PA Poliamida.



- 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.**

# CONTATOR AUXILIAR (minicontator)

Considerar as distâncias:



Ligação  
direta ao **sensor**

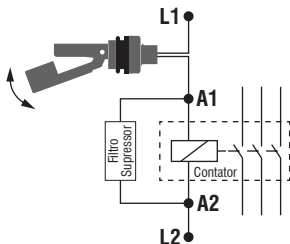
20m

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.