

## LF222E-40

### Material

PP - Polipropileno  
(porca em PA)



**Funcionamento** Movimento do flutuador magnético abre/fecha um contato elétrico (reed switch).

### Destaques

- Compacto e de baixo custo;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se o sensor em 180° na montagem;
- Montagem em reservatórios fechados;
- Detecta presença de líquidos em tubulações e reservatórios automotivos.

### Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Monitoramento do nível de líquido do reservatório do radiador.



**Produtos químicos** exigem ensaios prévios de compatibilidade com o material do Sensor.

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

*Não indicado para combustíveis.*

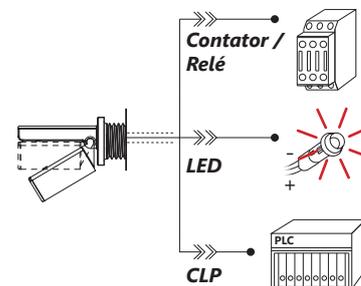
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 120°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,80</b>
Vedação	<b>Arruela expansiva (EPDM)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** Recomendado uso com Relé Acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

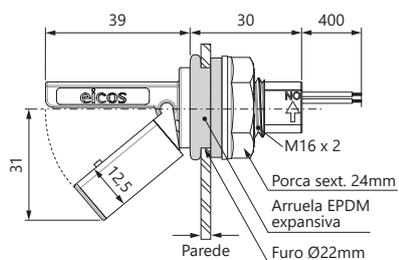


**Importante!** Ligação do Sensor com:

- Cabo maior do que 20 metros.
- Relé acoplador, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de **resistor** em série.

### Dimensões (mm) e Peso



30g

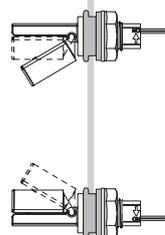
### Montagem

**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

**Obs.**  
Raio mínimo  
de reservatórios  
cilíndricos:  
**50mm.**

180°



### Ligação típica a um contator

