

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.

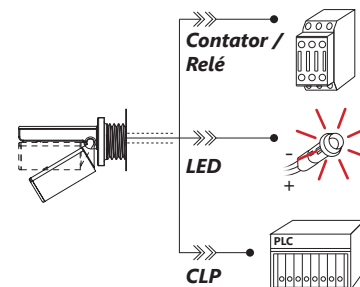
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 120°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,80
Vedação	Arruela expansiva (EPDM)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

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.

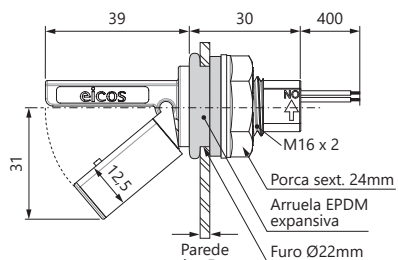


Importante! Ligação do Sensor com:

- 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

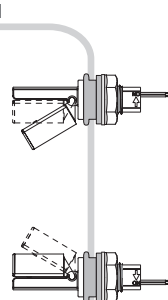
Montagem

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
50mm.

180°



Ligação típica a um contator

