

LD81-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(porca em PA)



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

Destaques

- Haste de 80mm;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), invertendo-se a posição do flutuador;
- Conexão M12.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos em 1 ponto;
- Automação de bombas;
- Máquinas operatrizes.



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.

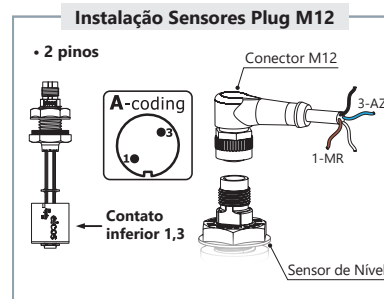
Especificações técnicas

| | |
|----------------------------------|--|
| Pressão máxima de trabalho | 2bar |
| Temperatura de trabalho | -10°C a 90°C |
| Densidade mínima do líquido (SG) | 0,70 |
| Vedação | Arruela (NBR) |
| Conexão elétrica | Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente |
| 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.

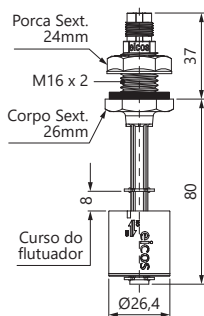


Importante! Ligação do Sensor com:

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

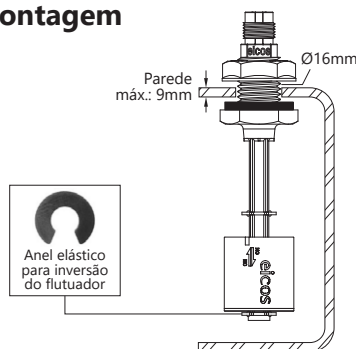
É obrigatório uso de **resistor** em série.

Dimensões (mm) e Peso



32g

Montagem



Ligação típica a um contator

