



# LC26M-40

## Sensor de Nível para líquidos

Montagem vertical interna em furo passante de Ø16mm com arruela de vedação

## Folha de Dados

Rev. 03 / 01-2012



Água limpa



Óleo



Hidro-carbonetos



Ácidos



Produtos químicos



Compacto  
Baixo custo



Contato selado



Funcionamento  
NA 180°  
NF



Controle de nível



Temp. de trabalho  
100°C

### Funcionamento

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

### Características

- Compacto e de baixo custo;
- Contato selado;
- Sinalização tipo On/Off;
- Funciona NA ou NF, invertendo-se a posição do flutuador;
- **Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório.**

### Aplicações típicas

- Reservatório de água, óleo e combustíveis;
- Destiladores e climatizadores.

### Importante

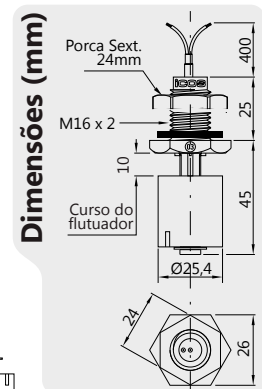


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- Produtos químicos;
- Líquidos com partículas ferrosas.



Obs.: O sensor possui componentes magnéticos internamente, o que o torna sensível à deposição de partículas e sedimentação ferrosa, interferindo no seu funcionamento.

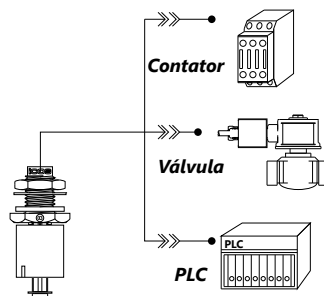


### Esquema de ligação elétrica

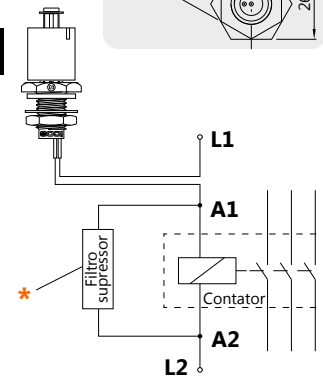
#### Importante

Conhecer os efeitos que podem ocorrer durante a comutação elétrica, quanto ao tipo de carga acionada e a distância de acionamento.

\* Ver "Proteção de Reed Switch" em [www.icos.com.br](http://www.icos.com.br).



#### Ligação típica a um contator

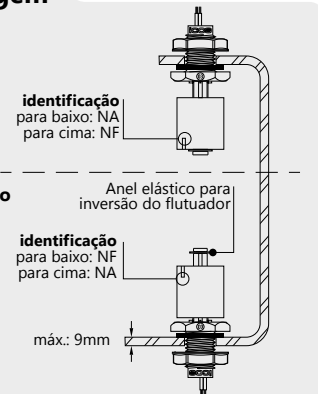


### Especificações técnicas

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Material                         | PP - Polipropileno (porca em PA)               |
| Pressão máxima de trabalho       | 2bar   |
| Temperatura de trabalho          | -10°C a 100°C                                  |
| Cor                              | Azul escuro                                    |
| Densidade mín. do líquido (SG)   | 0,70   |
| Vedação                          | NBR (borracha nitrílica)                       |
| Peso                             | 30g  |
| <b>Características elétricas</b> |  |
| Contato                          | NA/NF - SPST                                   |
| Tensão máxima de comutação       | 220Vac - 100Vdc                                |
| Potência de comutação            | 20W/VA - 50W/VA @20ms.                         |
| Conexão elétrica                 | 2 x 0,5mm <sup>2</sup> x 40cm - Silicone 125°C |
| Grau de proteção                 | IP66   |

### Montagem

#### No topo



#### No fundo



### Notas

- ✓ Aplicável sem restrições.
- ⚠ Recomendável análise técnica e ensaios prévios.