



Funcionamento

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

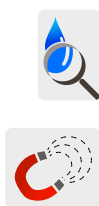
Características

- Compacto e de baixo custo;
- Contato selado;
- Sinalização tipo On/Off;
- Funciona NA ou NF, girando-se 180° o sensor na montagem;
- **Detecta aumento ou diminuição de nível no reservatório.**

Aplicações típicas

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

Importante

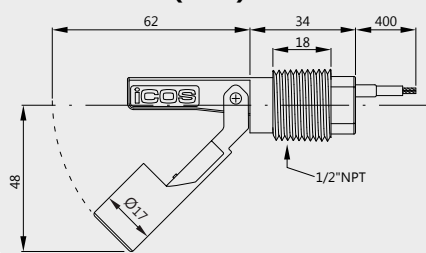


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- *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.

Dimensões (mm)

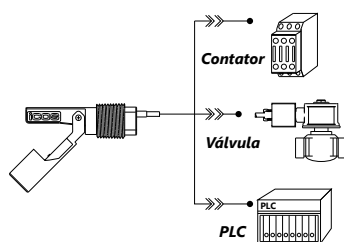


Esquema de ligação elétrica

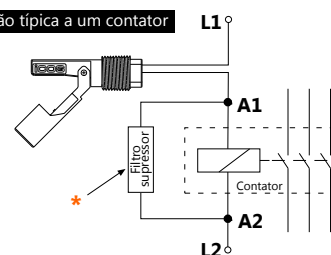
Importante

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.



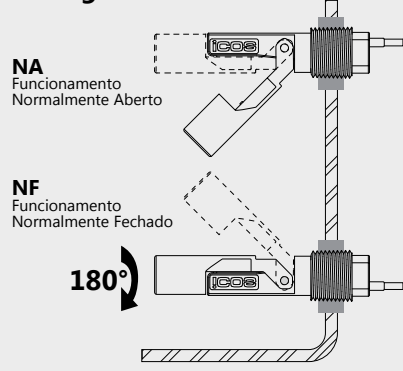
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	PPA - Polifitalamida
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Cor	Preto
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência de comutação	20W/VA - 50W/VA @20ms.
Conexão elétrica	2 x 0,5mm ² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66

Montagem



Notas

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