



LA16M-40

Sensor de Nível para Líquidos
Montagem lateral interna em furo passante
de Ø16mm com arruela de vedação

Folha de Dados

Rev. 03 / 01-2012



Água limpa



Óleo



Hidrocarbonetos



Ácidos



Produtos químicos



Compacto Baixo custo



Contato selado



Funcionamento



Controle de nível



Temp. de trabalho

Funcionamento

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

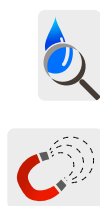
Características

- 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

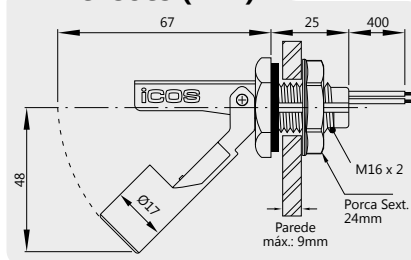


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

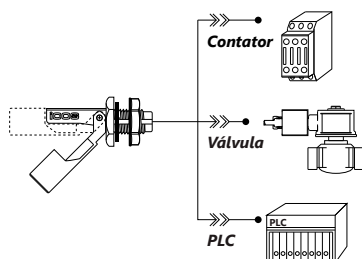


Esquema de ligação elétrica

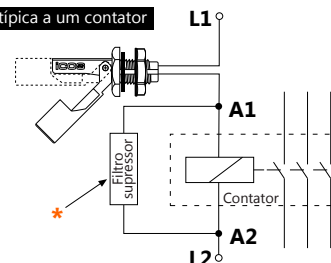
Importante

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

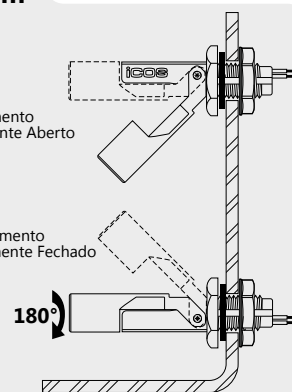
Material	POM - Poliacetal (porca em PA)
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Branco
Densidade mín. do líquido (SG)	0,76
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência de comutação	20W/VA - 50W/VA @20ms.
Conexão elétrica	2 x 0,5mm ² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66

Montagem

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo em reservatórios cilíndricos:
150mm.



Notas

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

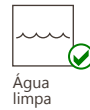


LA26M-40

Sensor de Nível para líquidos
Montagem lateral interna em furo passante
de Ø16mm com arruela de vedação

Folha de Dados

Rev. 03 / 01-2012



Água limpa



Óleo



Hidrocarbonetos



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, 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



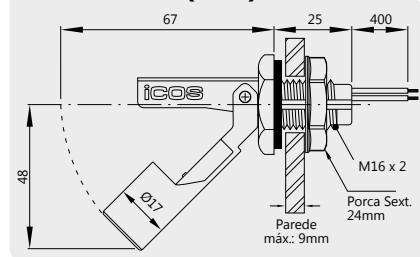
Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

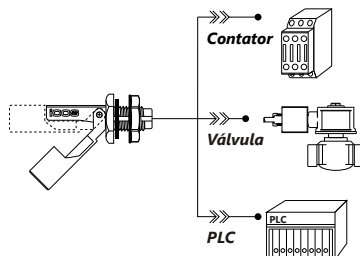


Esquema de ligação elétrica

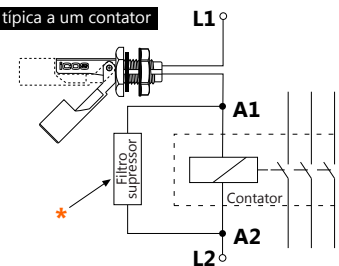
Importante

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.



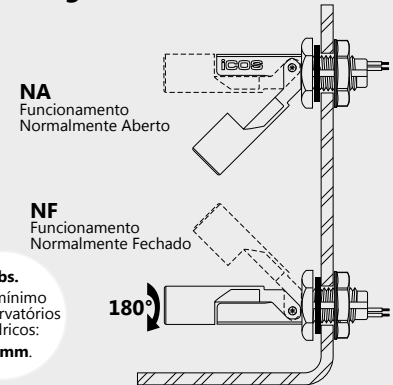
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	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)	0,68
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
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.

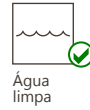


LA36M-40

Sensor de Nível para líquidos
Montagem lateral interna em furo passante
de Ø16mm com arruela de vedação

Folha de Dados

Rev. 04 / 01-2012



Água limpa



Óleo



Hidrocarbonetos



Ácidos



Produtos químicos



Compacto Baixo custo



Contato selado



Funcionamento NA 180° NF



Controle de nível



Temp. de trabalho 125°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, 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



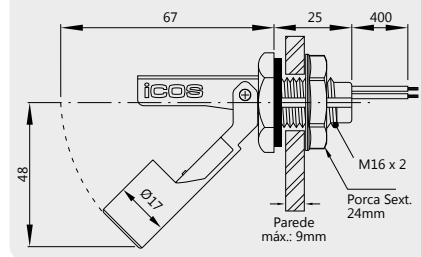
Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

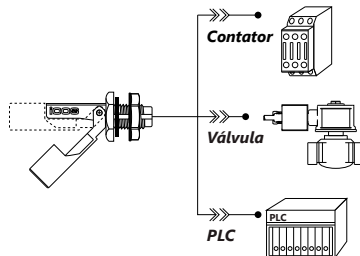


Esquema de ligação elétrica

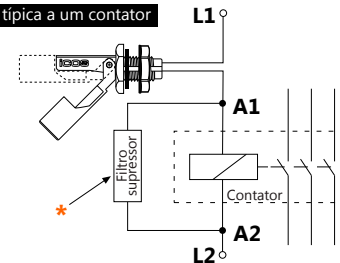
Importante

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

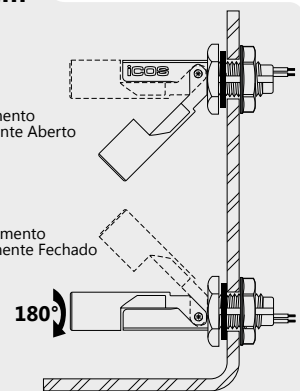
Material	PPA - Poliftalamida (porca em PA)
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Cor	Preto
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência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

Montagem

NA
Funcionamento Normalmente Aberto

NF
Funcionamento Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo em reservatórios cilíndricos:
150mm.



Notas

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



LA12N-40

Sensor de Nível para líquidos
Montagem lateral externa - rosca 1/2" NPT

Folha de Dados
Rev. 03 / 01-2012



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



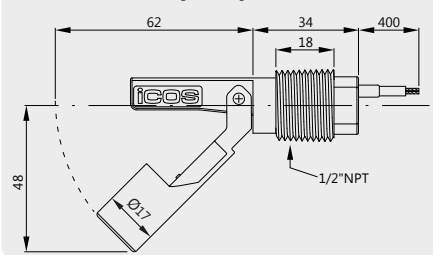
Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

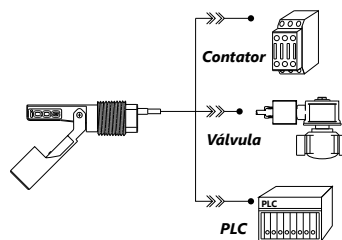


Esquema de ligação elétrica

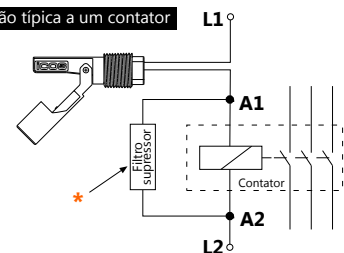
Importante

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.



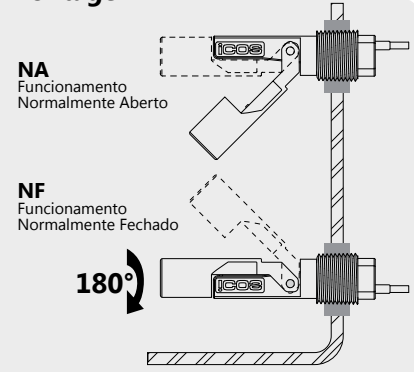
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

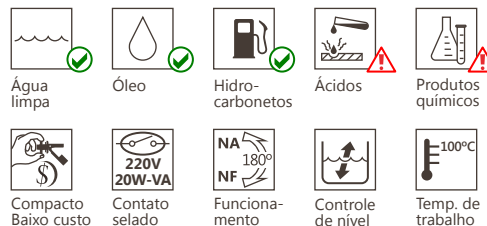
Material	POM - Poliacetal
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Branca
Densidade mín. do líquido (SG)	0,76
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência de comutação	20W/VA - 50W/VA @20ms.
Conexão elétrica	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.



Funcionamento

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

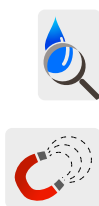
Características

- 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

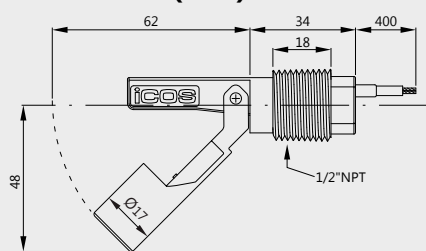


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- *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)

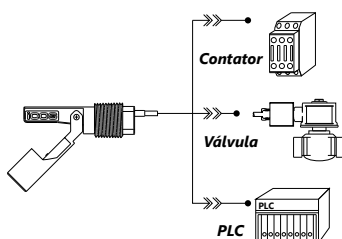


Esquema de ligação elétrica

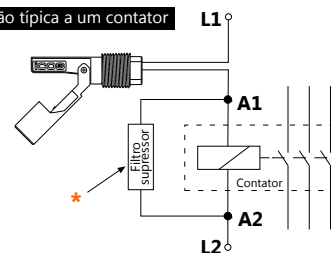
Importante

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.



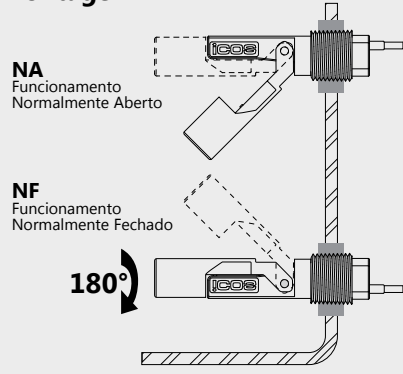
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	PP - Polipropileno
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Azul escuro
Densidade mín. do líquido (SG)	0,68
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.



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

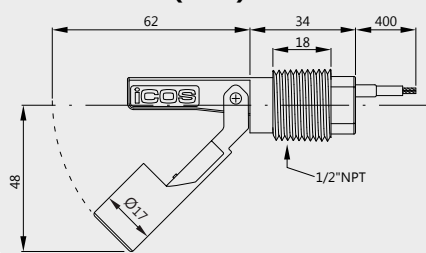


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- *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)

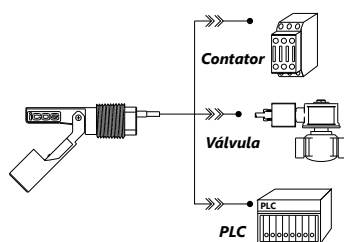


Esquema de ligação elétrica

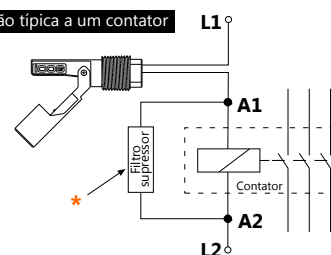
Importante

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.



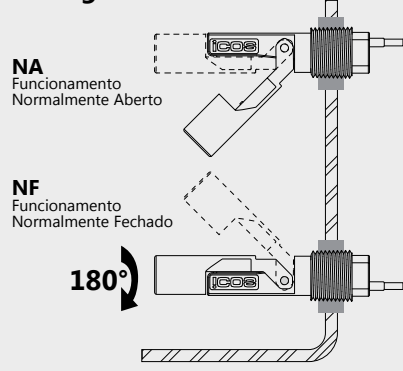
Ligação típica a um contator



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.



LA32N2-40

Sensor de Nível para líquidos

Montagem lateral externa - rosca 1/2" NPT, com rosca de 1/2" NPT para conduíte ou cabeçote

Folha de Dados

Rev. 04 / 01-2012



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

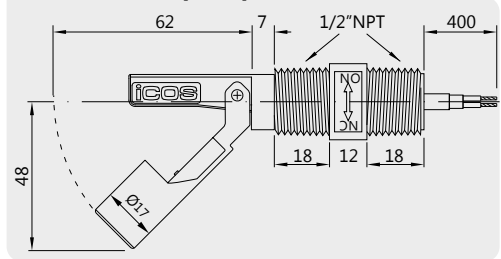


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

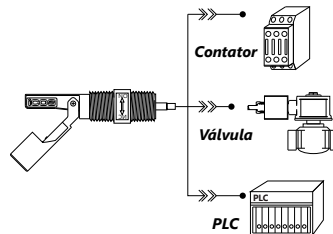


Esquema de ligação elétrica

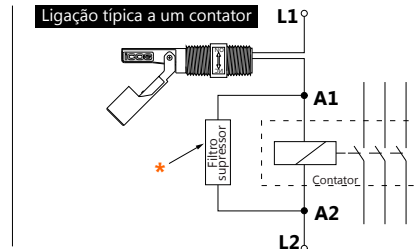
Importante

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.



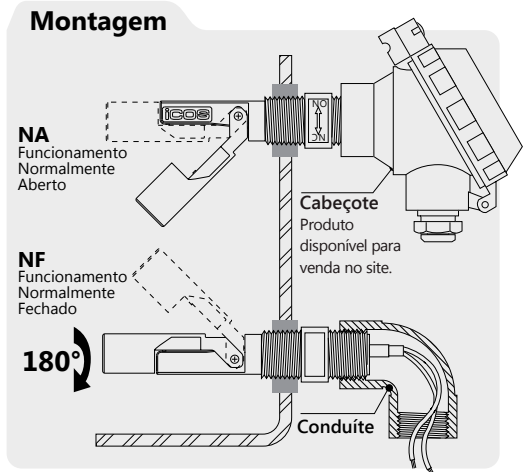
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	PPA - Poliftalâmida
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Cor	Preto
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Peso	60g
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.



LA32NP

Sensor de Nível para líquidos

Montagem lateral externa - rosca 1/2" NPT, com conector DIN43650

Folha de Dados

Rev. 01 / 01-2012



Funcionamento

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

Características

- 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



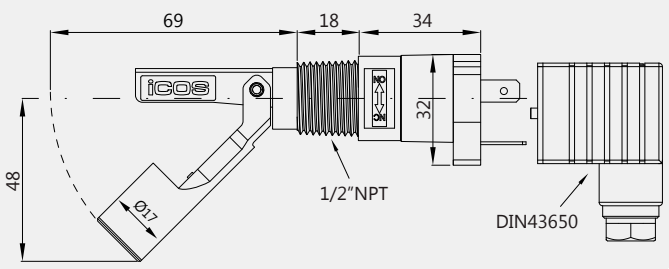
Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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)

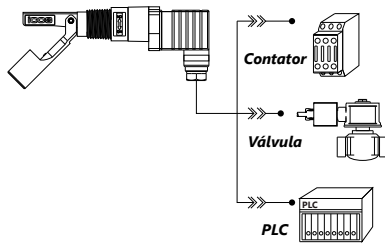


Esquema de ligação elétrica

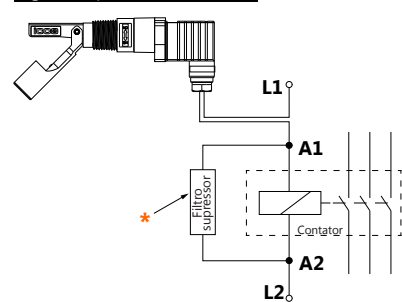
Importante

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.



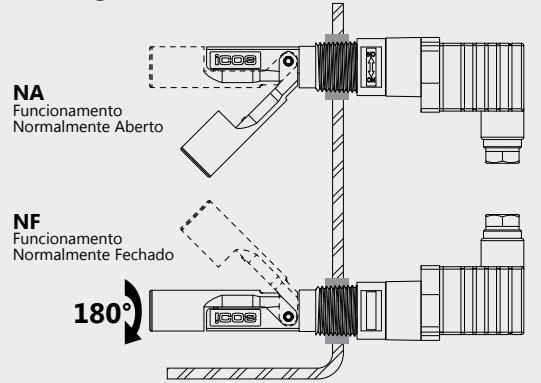
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	PPA - Poliftalamida
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Cor	Preto
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Peso	70g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência de comutação	20W/VA - 50W/VA @20ms.
Conexão elétrica	DIN43650
Grau de proteção	IP66

Montagem





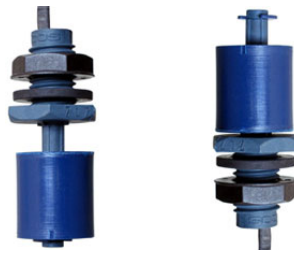
LC26M-40

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
180°
NA
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

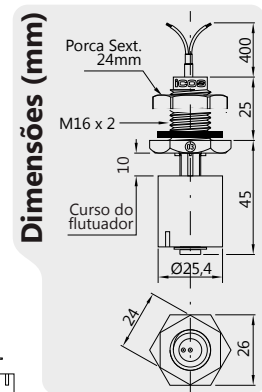


Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em:

- 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.

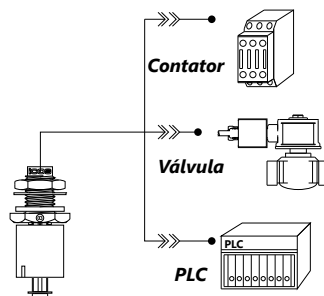


Esquema de ligação elétrica

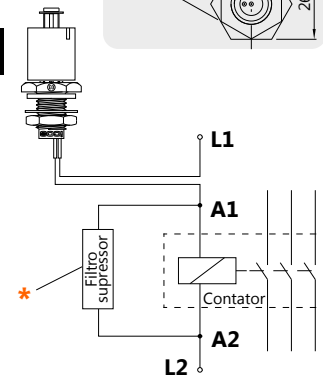
Importante

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.



Ligação típica a um contator

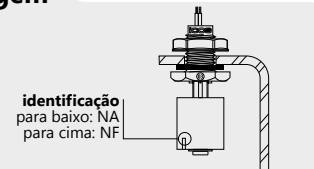


Especificações técnicas

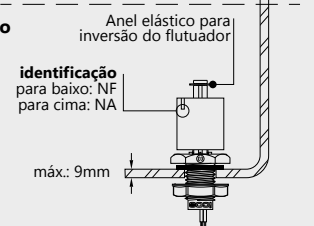
Material	PP - Polipropileno (porca em PA)
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Azul escuro
Densidade mín. do líquido (SG)	0,70
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	NA/NF - SPST
Tensão máxima de comutação	220Vac - 100Vdc
Potência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

Montagem

No topo



No fundo



Notas

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



LB16M-40

Sensor de Nível para líquidos
 Montagem lateral interna em furo de Ø16mm,
 para trabalhar na superfície de **líquidos incrustantes**

Folha de Dados
 Rev. 03 / 01-2012



Água



Óleo



Hidro-carbonetos



Ácidos



Produtos químicos



Compacto Baixo custo



Contato selado



Funcionamento NF



Controle de nível



Temp. de trabalho

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 NF;
- **Detecta nível máximo no reservatório.**

Aplicações típicas

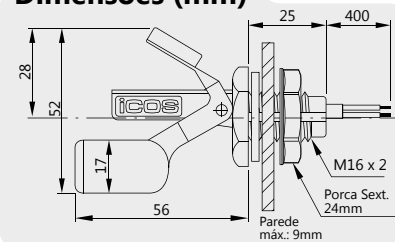
- Reservatório de água, óleo e combustíveis;
- Destiladores e climatizadores.

Importante



Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em produtos químicos.

Dimensões (mm)

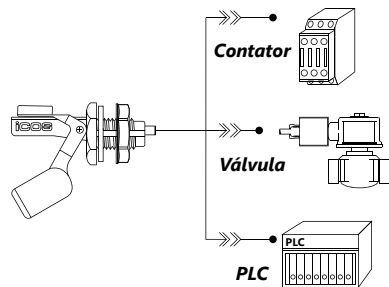


Esquema de ligação elétrica

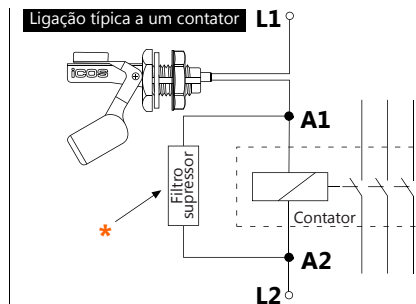
Importante

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.



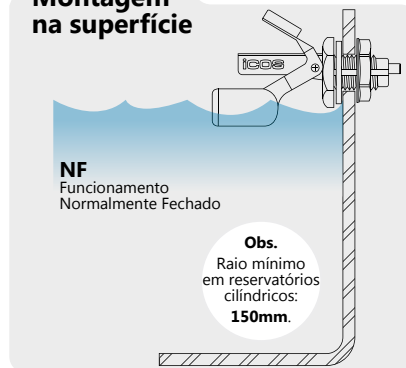
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	POM - Poliacetal (porca em PA)
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Branco
Densidade mín. do líquido (SG)	0,65
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	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 na superfície



Notas

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



LB26M-40

Sensor de Nível para líquidos

Montagem lateral interna em furo de Ø16mm, para trabalhar na superfície de líquidos incrustantes

Folha de Dados

Rev. 03 / 01-2012



Água



Óleo



Hidro-carbonetos



Ácidos



Produtos químicos



Compacto Baixo custo



Contato selado



Funciona NF



Controle de nível



Temp. de trabalho

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 NF;
- **Detecta nível máximo no reservatório.**

Aplicações típicas

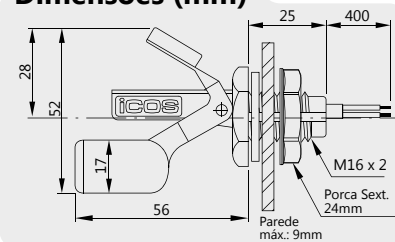
- Reservatório de água, óleo e combustíveis;
- Destiladores e climatizadores.

Importante



Análise técnica e ensaios prévios recomendados, para aplicação em produtos químicos.

Dimensões (mm)

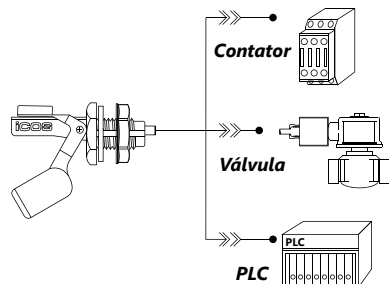


Esquema de ligação elétrica

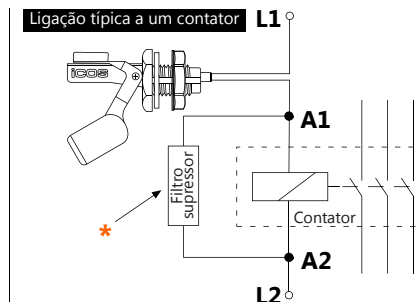
Importante

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.



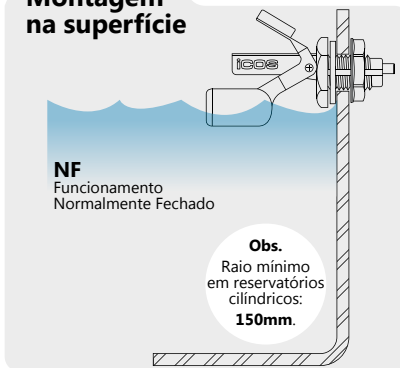
Ligação típica a um contator



Especificações técnicas

Material	PP - Polipropileno (porca em PA)
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Cor	Azul escuro
Densidade mín. do líquido (SG)	0,64
Vedação	NBR (borracha nitrílica)
Peso	30g
Características elétricas	
Contato	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 na superfície



Obs.
Raio mínimo em reservatórios cilíndricos: 150mm.

Notas

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