

Catálogo de Sensores de Nível ICOS



Folhas de Dados

» Montagem Lateral Interna

[LA16M-40](#) | [LA26M-40](#) | [LA36M-40](#) | [LA36-M12](#) |
[LB16M-40](#) | [LB26M-40](#)

» Montagem Lateral Externa

[LA12N-40](#) | [LA22N-40](#) | [LA32N-40](#) | [LA31N-M12](#) | [LA32-M12](#) |
[LA322E-40](#) | [LA322E-M12](#) | [LA32N2-40](#) | [LA32NP](#)

» Montagem Vertical

[LC26M-40](#) | [LC36-M12](#) | [LD361-M12](#) | [LD362-M12](#)

End.: Rua Florêncio de Abreu, 160 - São Paulo / SP

Visite a Casa Ferreira e confira display com todos os Sensores de Nível em funcionamento!

Telefone: (11) 3324-3099

Skype: sergiocasaferreira

E-mail: vendas@casaferreira.com.br

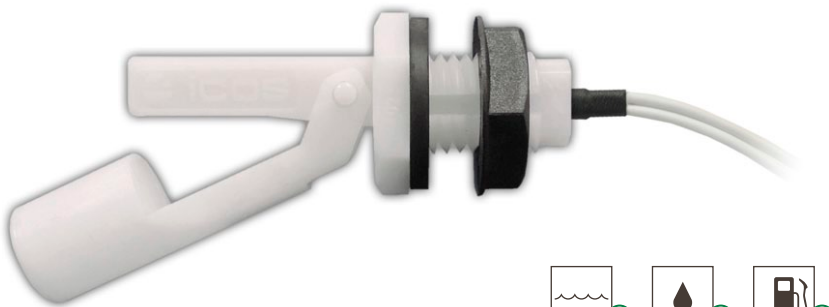
Site: www.casaferreira.com.br



LA16M-40

Material

POM - Poliacetal
(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 180° o sensor na montagem.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

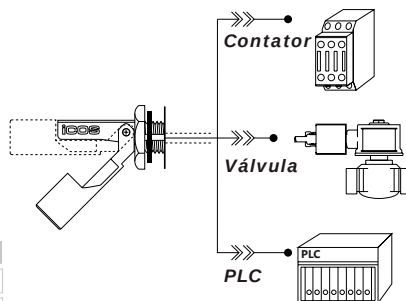
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



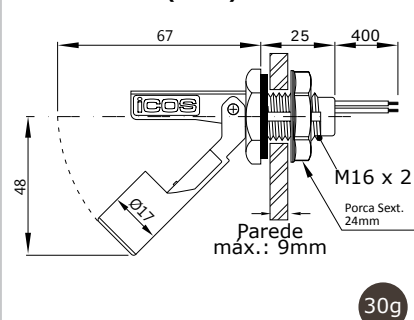
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

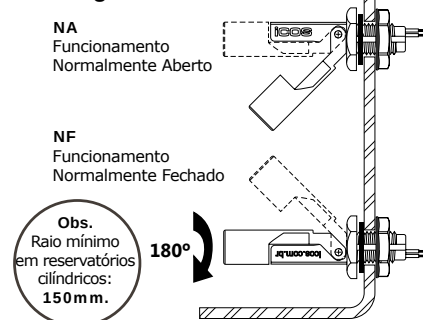
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

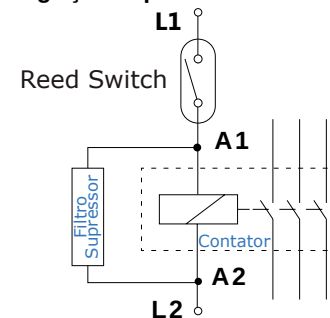
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA26M-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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

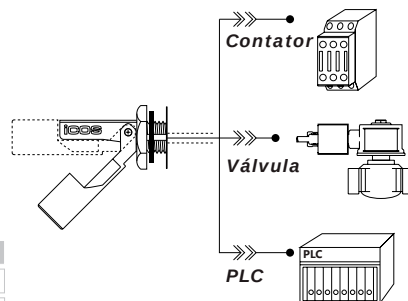
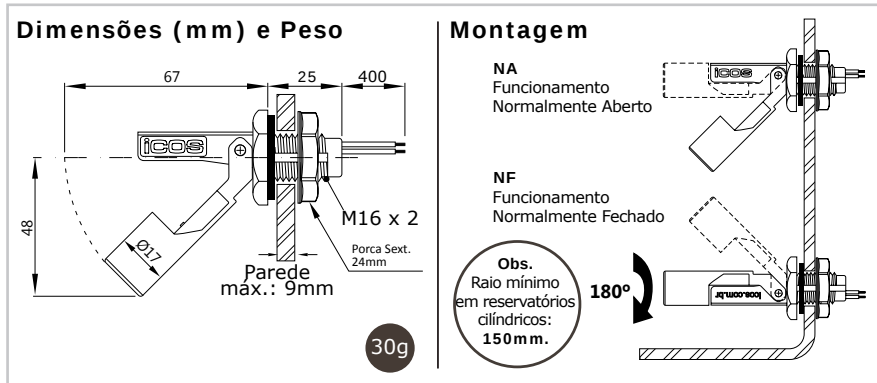
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,68
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



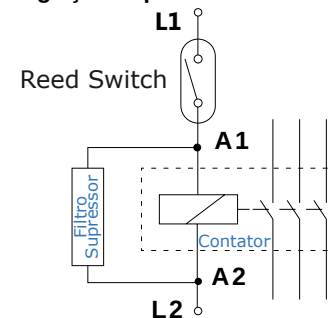
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA36M-40

Material

PPA - Poliftalamida
(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 180° o sensor na montagem.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

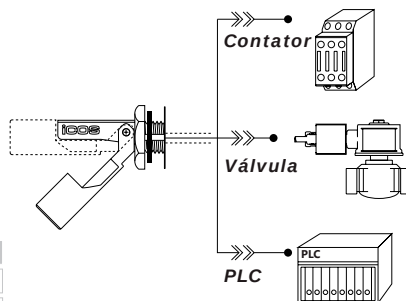
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



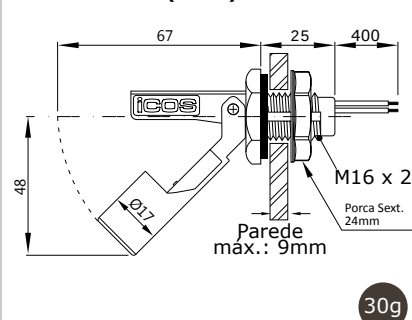
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

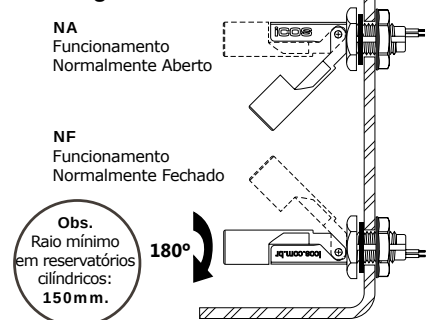
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

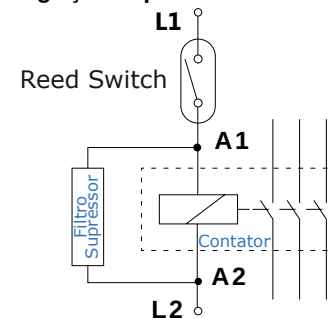
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA36-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

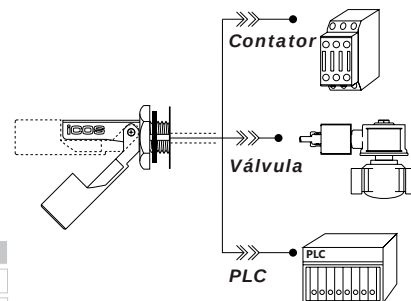
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°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

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



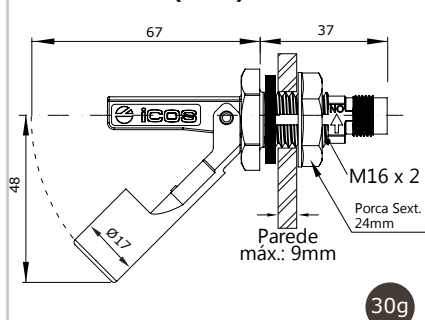
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Dimensões (mm) e Peso

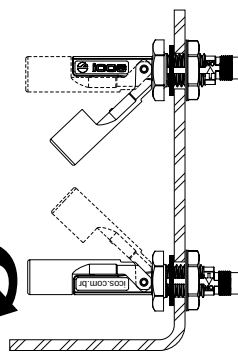


Montagem

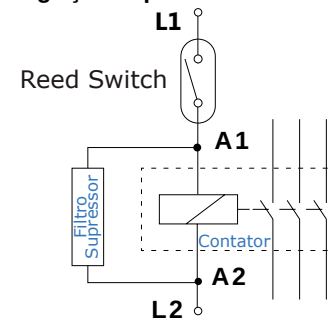
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
em reservatórios
cilíndricos:
150mm.



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



[Clique e Confira:](#)

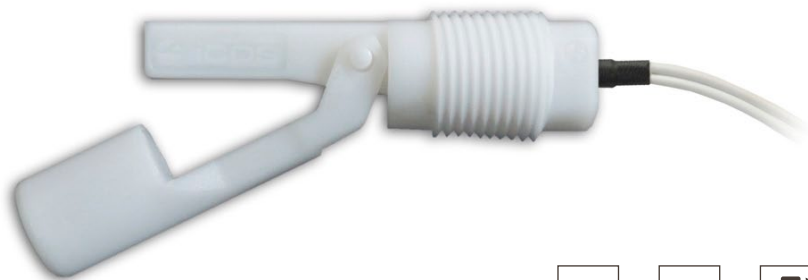
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA12N-40

Material

POM - Poliacetal



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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

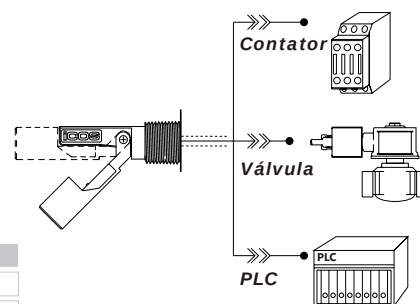
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)

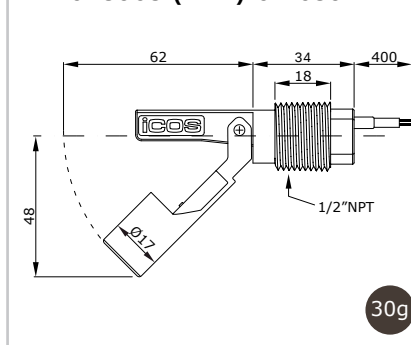


Importante! Ligação do Sensor em:

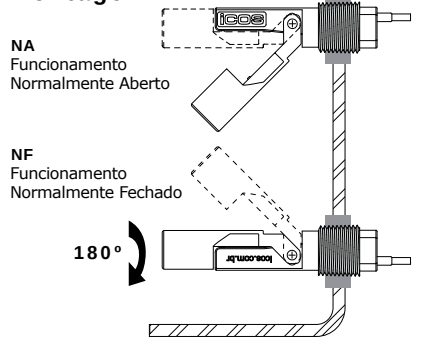
- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.
[Clique e confira como instalar.](#)

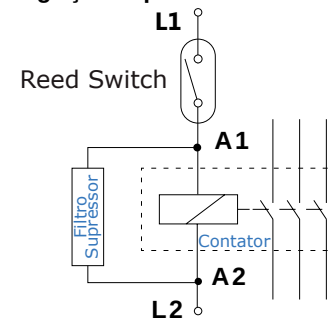
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA22N-40

Material

PP - Polipropileno



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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

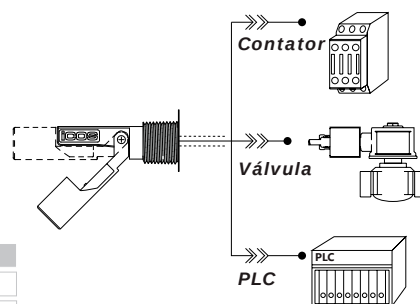
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,68
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

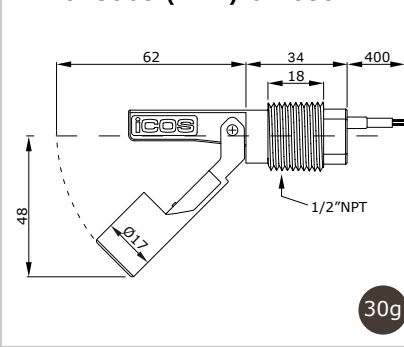


Importante! Ligação do Sensor em:

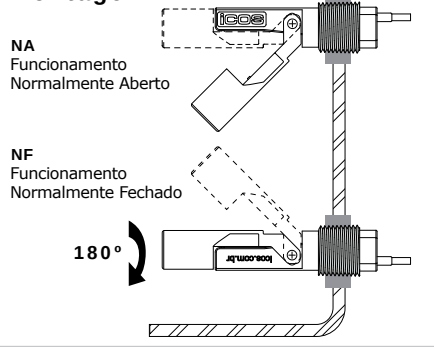
- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.
Clique e confira como instalar.

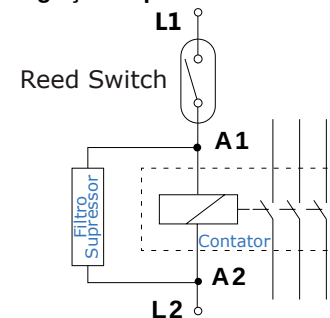
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA32N-40

Material

PPA - Poliftalamida



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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

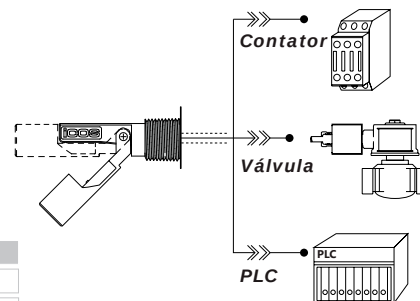
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



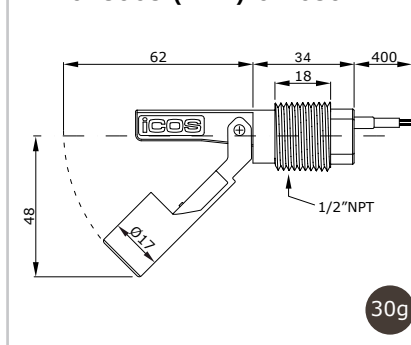
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

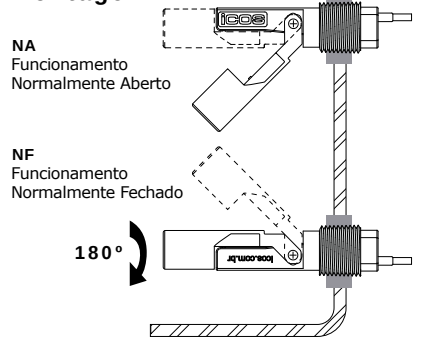
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

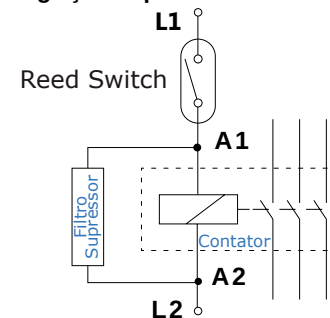
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

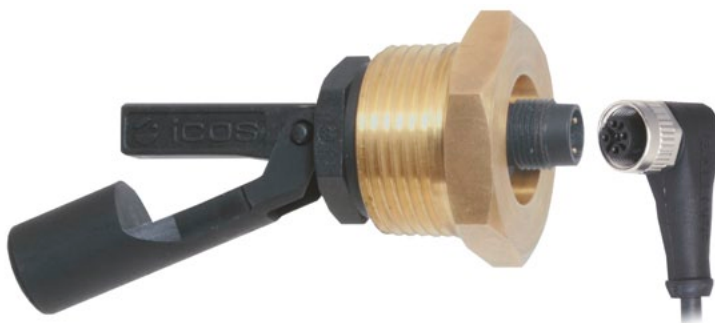
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA31N-M12

Material

PPA - Poliftalamida



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 180° o sensor na montagem.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

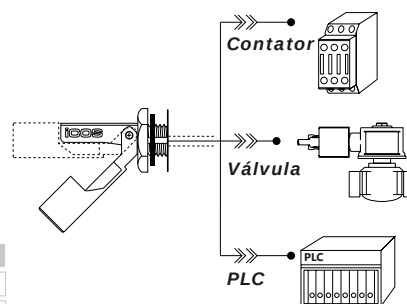
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Montagem	Conexão ao processo 1" NPT em latão

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



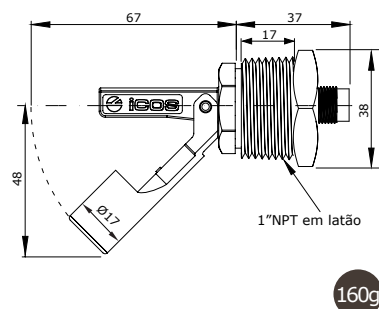
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

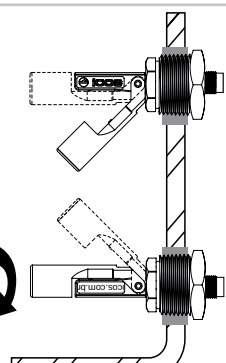
Dimensões (mm) e Peso



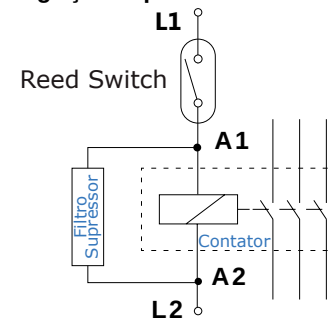
Montagem

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA32-M12

Material

PPA - Poliftalamida



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 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

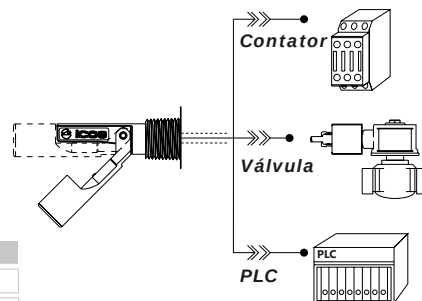
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos)
Grau de proteção	Conector fêmea vendido separadamente IP66

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



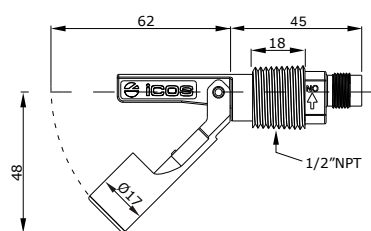
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Dimensões (mm) e Peso

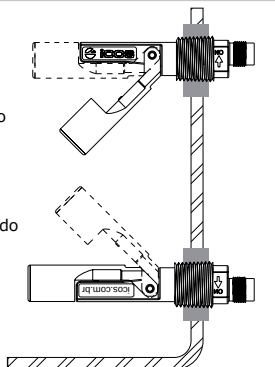


Montagem

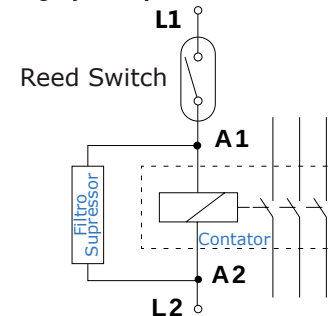
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

180°



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA322E-40

Material

PPA - Poliftalamida
(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 180° o sensor na montagem;
 - Montagem em reservatórios fechados;
 - Detecta presença de líquidos em tubulações e reservatórios de parede fina.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

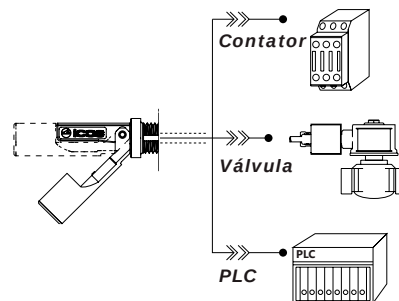
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	1bar
Temperatura de trabalho	-10 °C a 125 °C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela expansiva (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125 °C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)

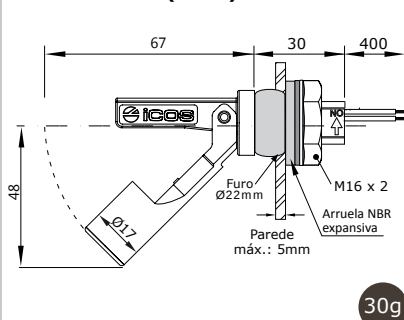


Importante! Ligação do Sensor em:

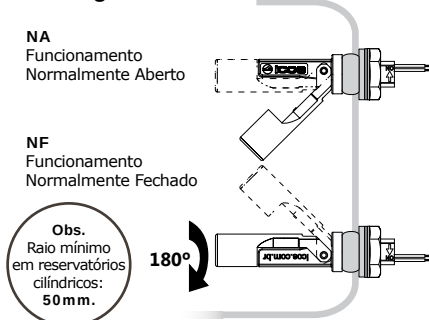
- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.
Clique e confira como instalar.

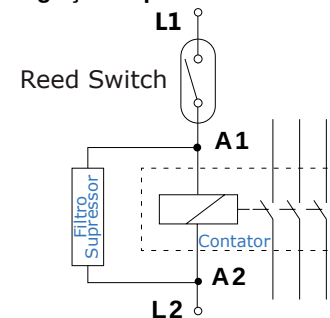
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



Clique e Confira:

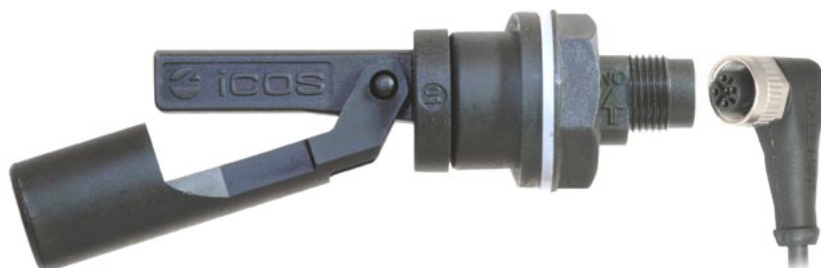
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA322E-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(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 180° o sensor na montagem;
- Montagem em reservatórios fechados;
- Detecta presença de líquidos em tubulações e reservatórios de parede fina.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

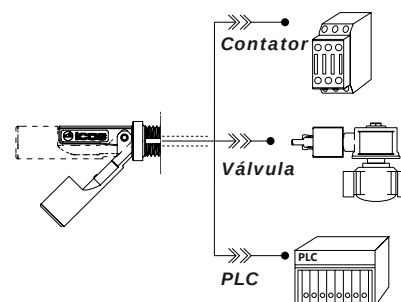
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	1bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela expansiva (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos)
	Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



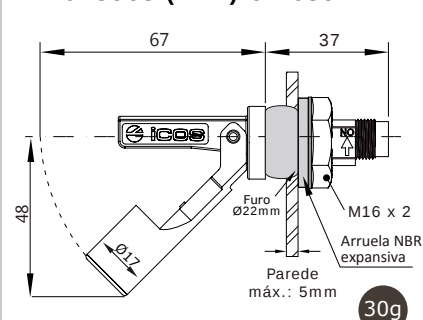
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

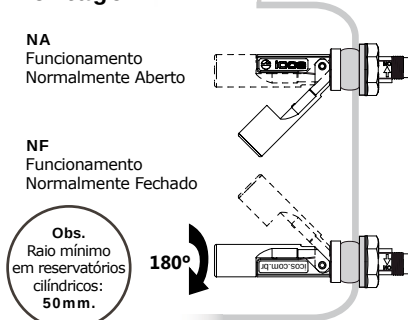
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

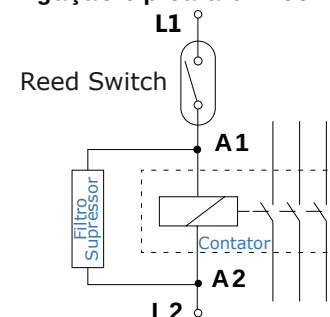
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA32N2-40

Material

PPA - Poliftalamida



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 180° o sensor na montagem.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

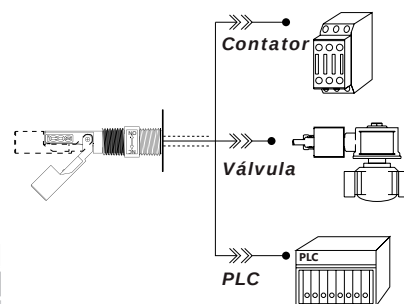
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10 °C a 125 °C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



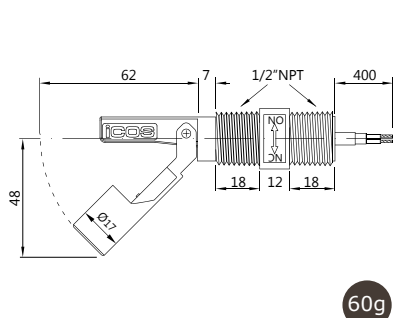
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

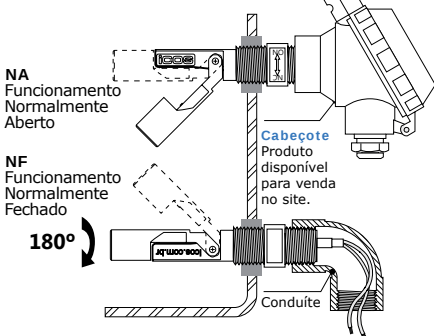
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

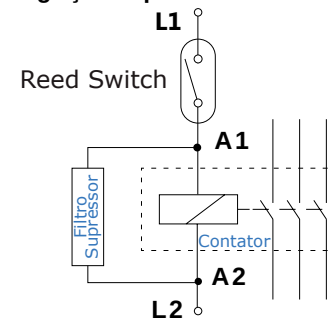
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LA32NP

Material

PPA - Poliftalamida



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

- Destaques**
- Comutação On/Off;
 - Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se 180° o sensor na montagem.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

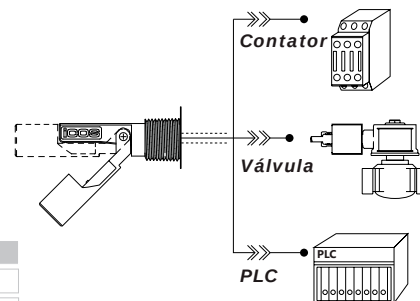
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Conector DIN 43650 - B
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**

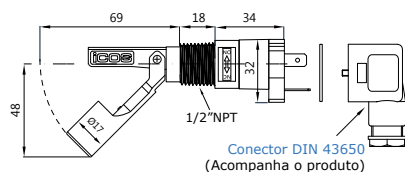


Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

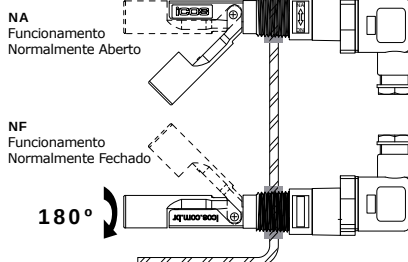
É obrigatório uso de resistor em série.
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

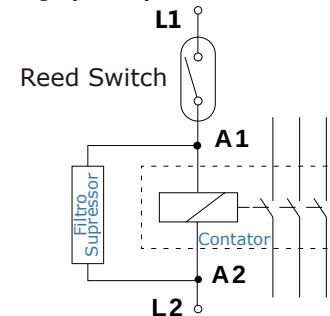


70g

Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LB16M-40

Material

POM - Poliacetal
(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 NF.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

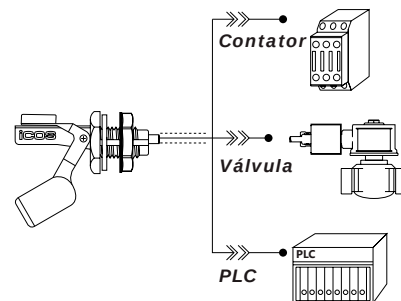
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	-
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,65
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm ² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



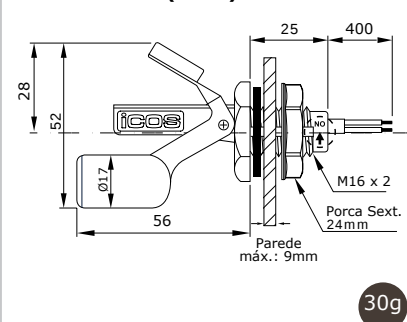
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

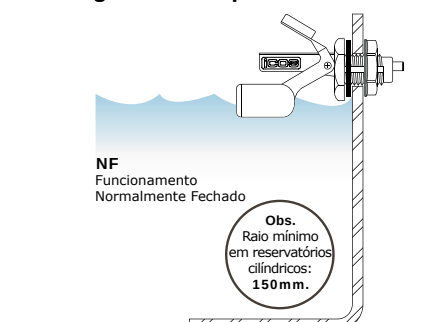
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

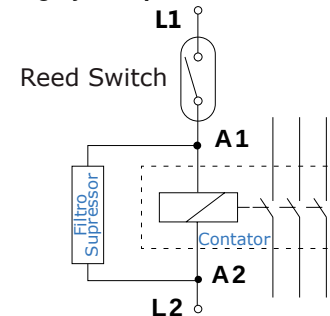
Dimensões (mm) e Peso



Montagem na superfície



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LB26M-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 NF.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

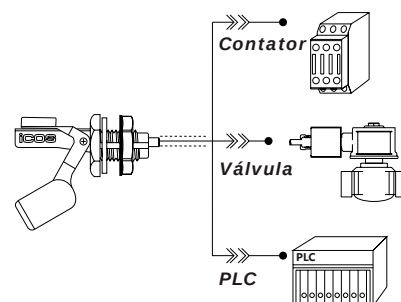
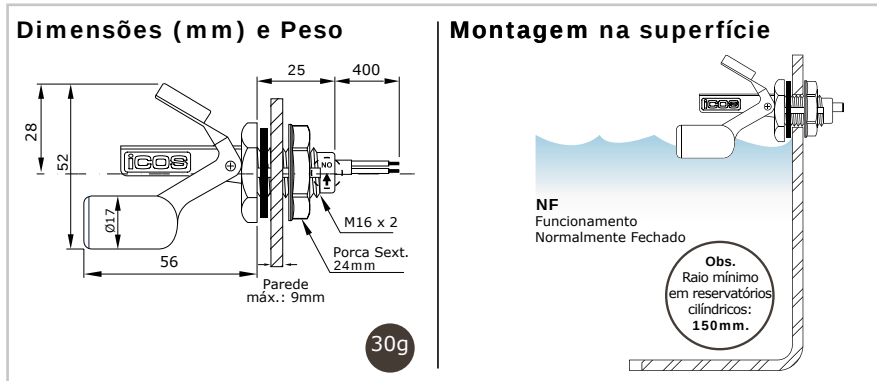
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	-
Temperatura de trabalho	-10 °C a 100 °C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,64
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm ² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



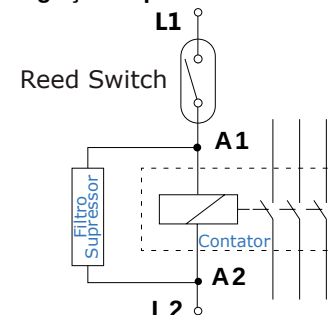
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LC26M-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), invertendo-se a posição do flutuador.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

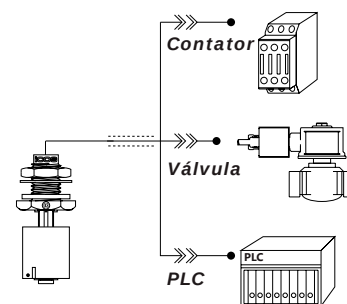
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm - Silicone 125°C
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch com Resistor Interno de 10R

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



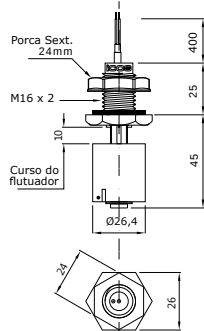
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

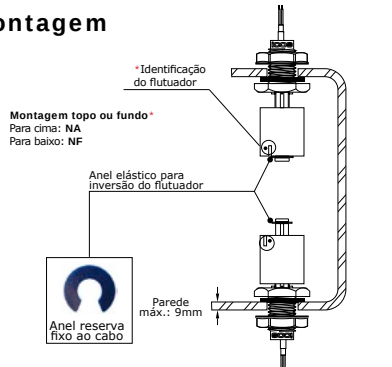
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

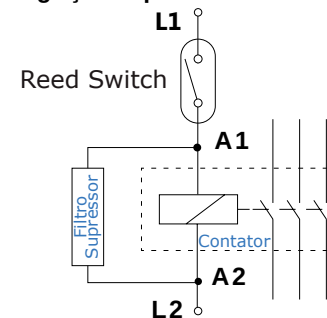
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível



Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LC36-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(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), invertendo-se a posição do flutuador.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Automação de bombas.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

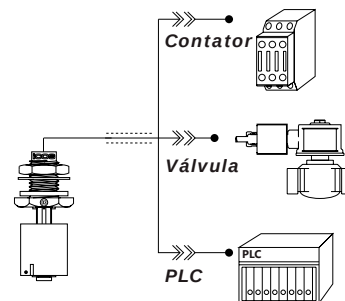
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°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

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



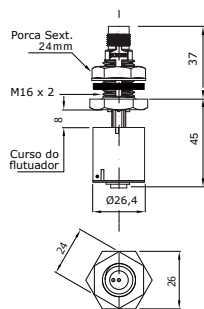
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

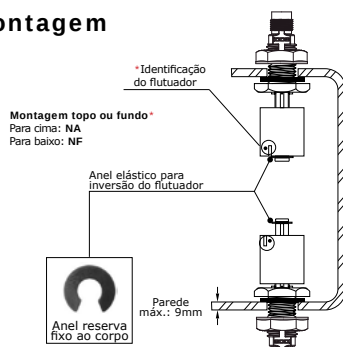
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

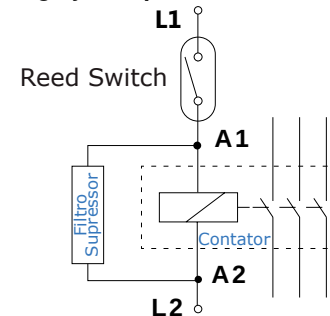
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LD361-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 100mm;
 - 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 ao material do Sensor.

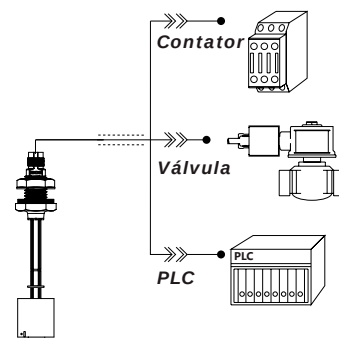
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°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

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

* Se contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**



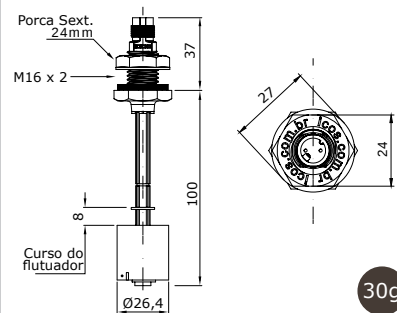
Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- PLC, relé de tempo, inversor de frequência.

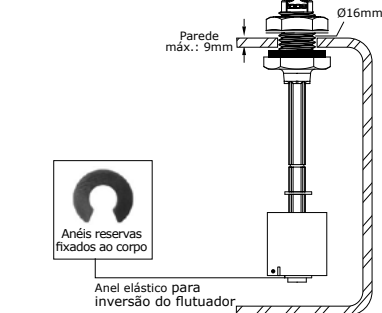
É obrigatório uso de resistor em série.

Clique e confira como instalar.

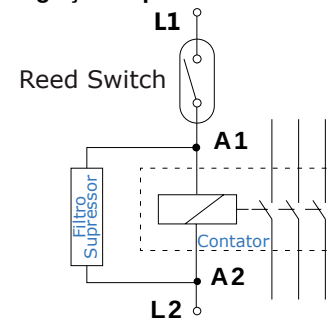
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos

LD362-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(porca em PA)


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

- Destaques**
- Haste de 100mm;
 - 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 2 pontos;
 - Automação de bombas;
 - Máquinas operatrizes.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

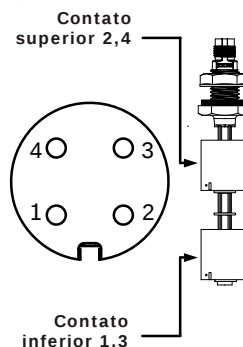
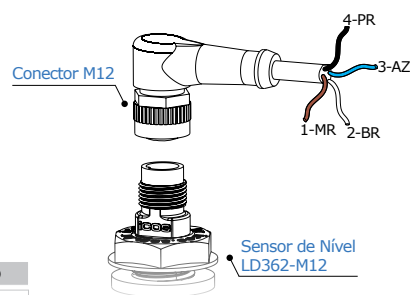
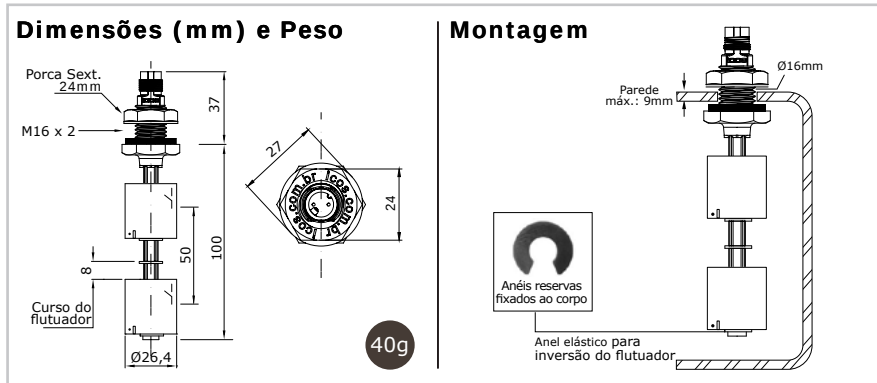
Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66

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

* Se contator, uso obrigatório do [Filtro Supressor de Ruídos KD](#)



Importante! Ligação do Sensor em:

- Cabo maior do que 10 metros.
- PLC, relé de tempo, inversor de frequência.

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

sensor de nível | chave de nível | bóia de nível | chave bóia | chave magnética de nível | controle de nível

[Clique e Confira:](#)

[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para líquidos