

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

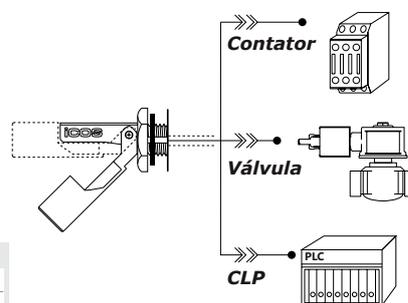
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



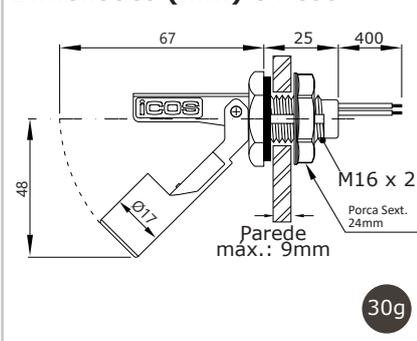
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

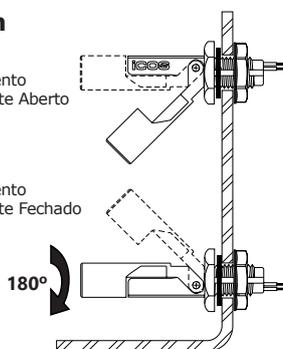


Montagem

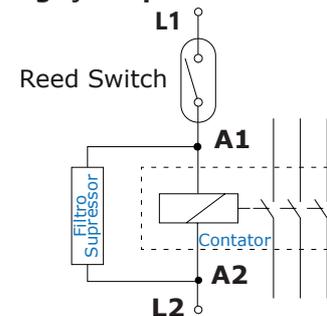
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
150mm.



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

Não indicado para combustíveis.

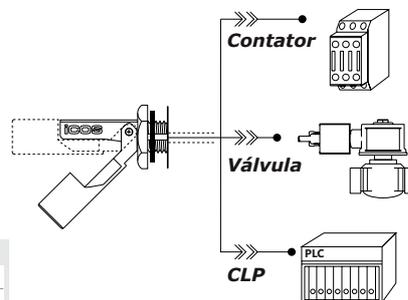
Especificações técnicas

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
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: NÃO recomendado



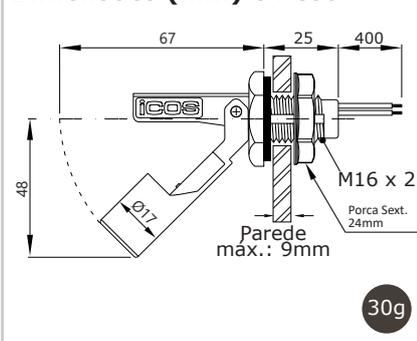
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

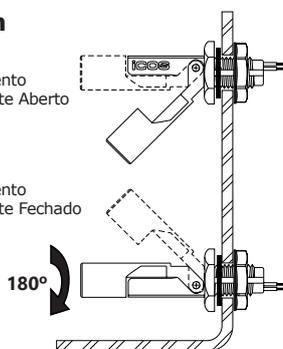


Montagem

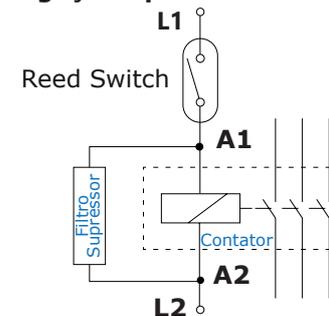
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
150mm.



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LA36M-40

Material

PPA - Poliftalâmida
(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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

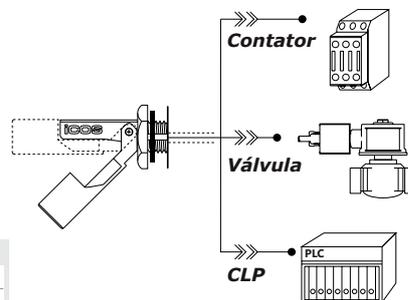
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



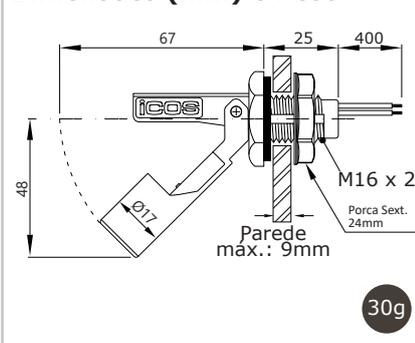
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

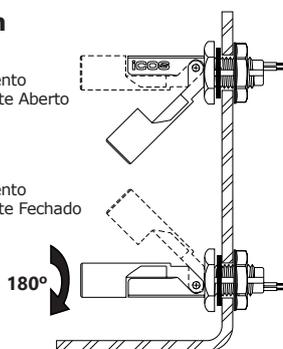


Montagem

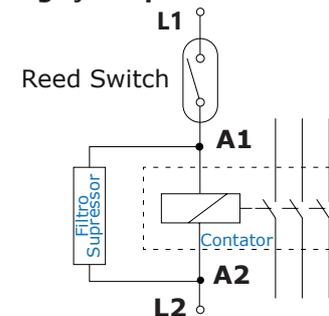
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
150mm.



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LA36-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

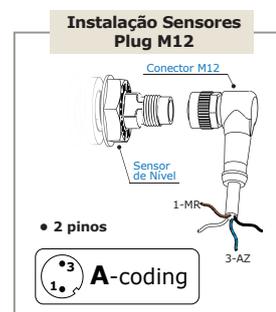
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 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
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: NÃO recomendado



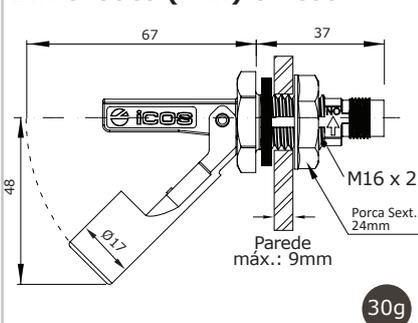
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

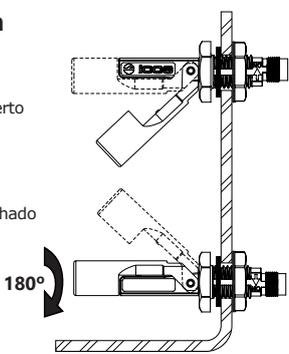


Montagem

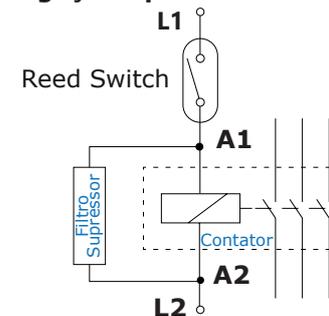
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
150mm.



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

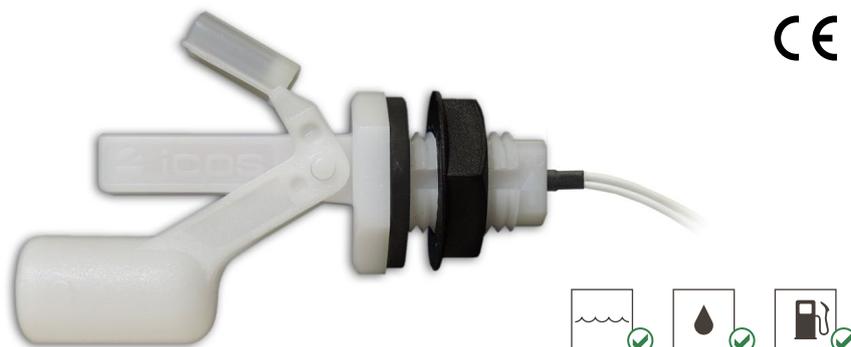
Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 com o material do Sensor.

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

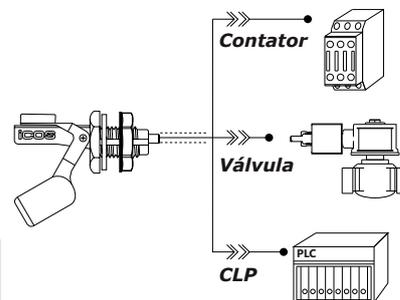
Especificações técnicas

Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,65
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



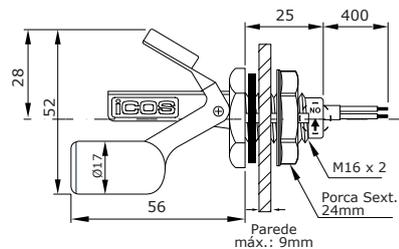
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

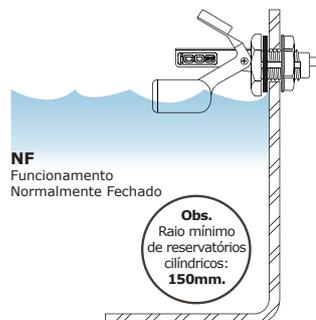
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

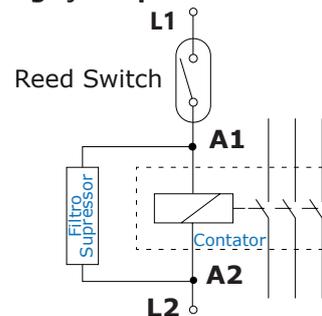


30g

Montagem na superfície



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 com o material do Sensor.

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

Não indicado para combustíveis.

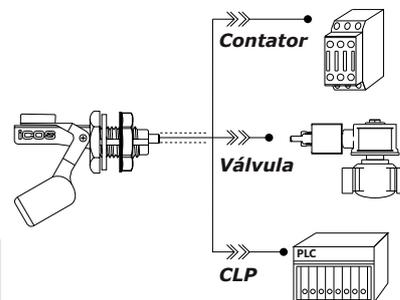
Especificações técnicas

Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,64
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



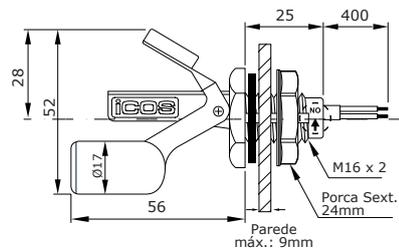
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

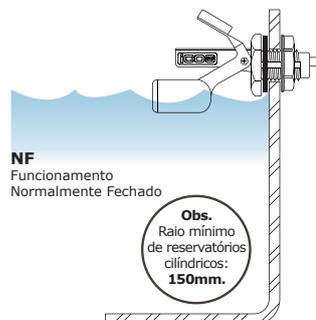
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

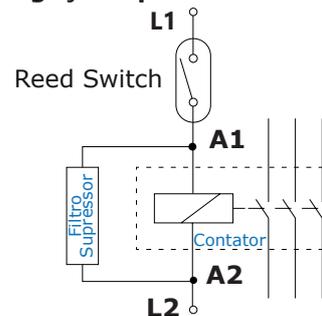


30g

Montagem na superfície



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

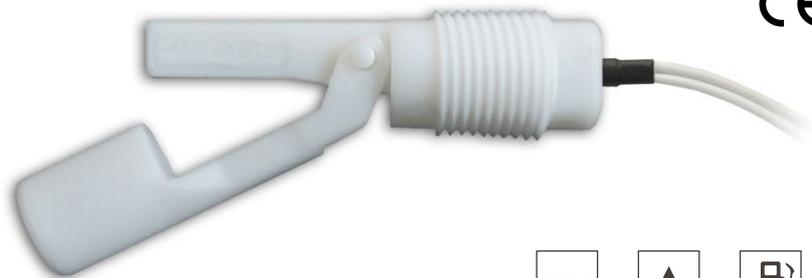
Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

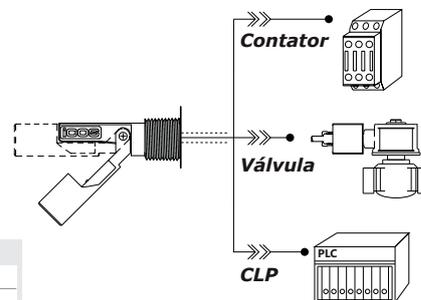
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,76
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado

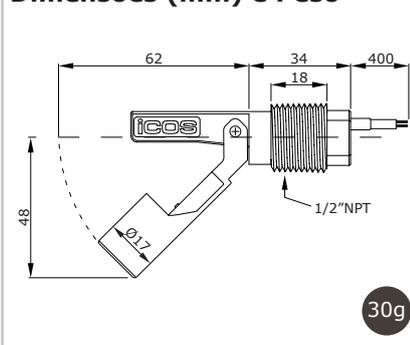


Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Dimensões (mm) e Peso

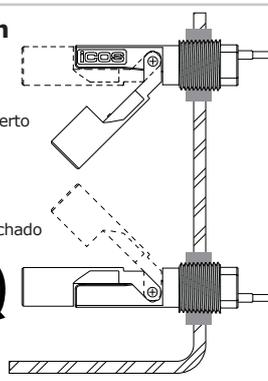


Montagem

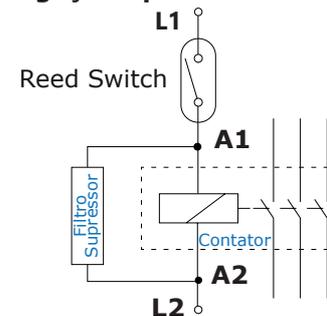
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

180°



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

Não indicado para combustíveis.

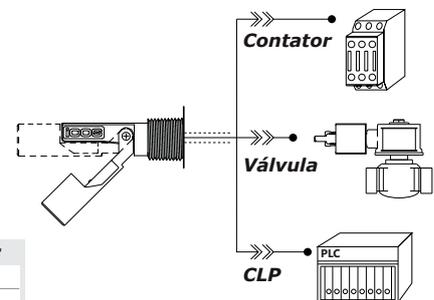
Especificações técnicas

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
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: NÃO recomendado

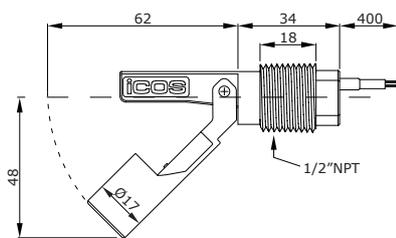


Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Dimensões (mm) e Peso



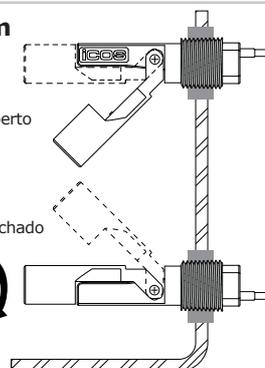
30g

Montagem

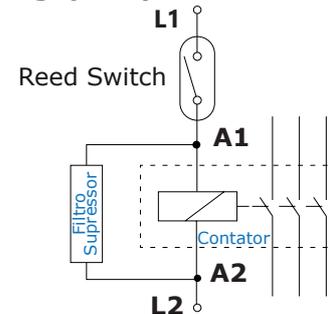
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

180°



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

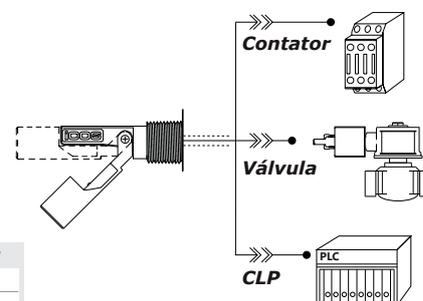
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



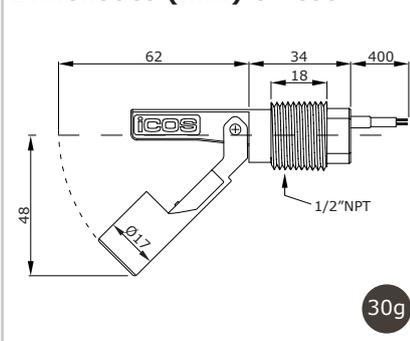
Importante! Ligação do Sensor com:

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

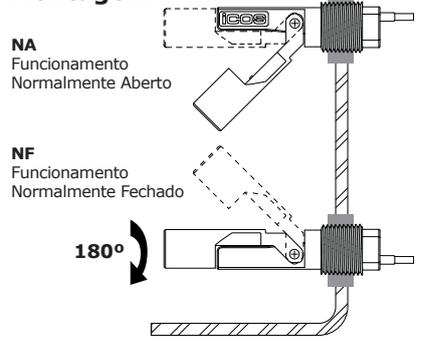
É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

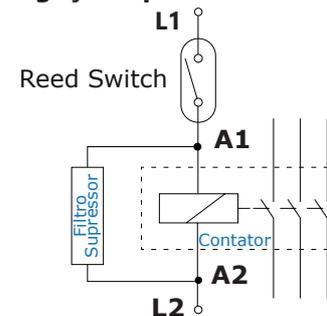
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

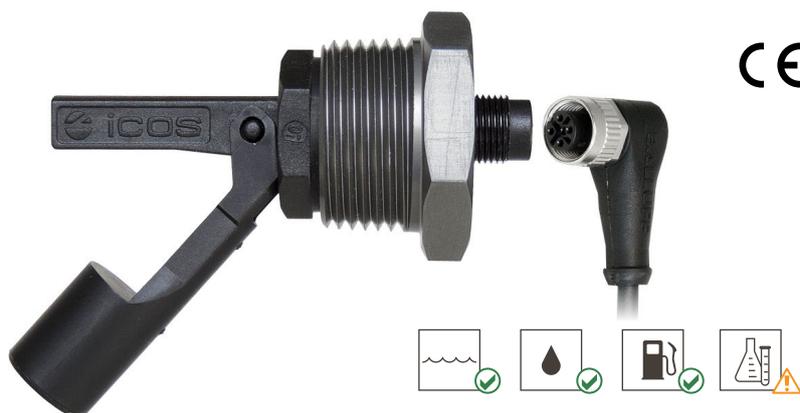
Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LA31N-M12

Material

PPA - Polifitalamida



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 o sensor em 180° na montagem.

Aplicações típicas

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



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.

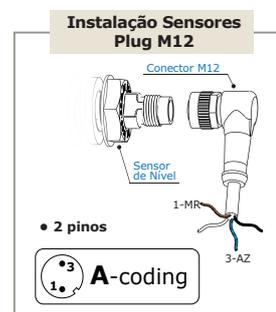
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 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
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA
Montagem	Lateral externa - Conexão 1" NPT Alumínio

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: NÃO recomendado



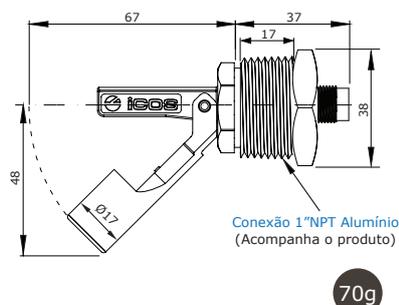
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso



Montagem

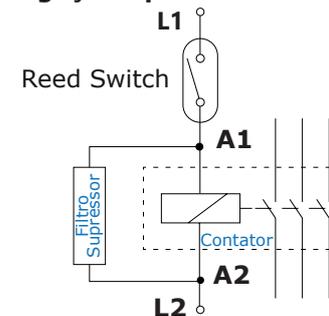
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado



Para baixo: **NA**
Para cima: **NF**

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

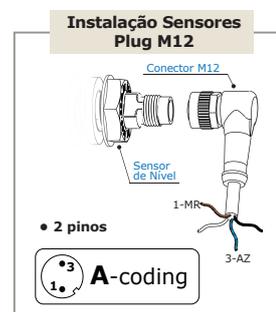
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 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
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: NÃO recomendado



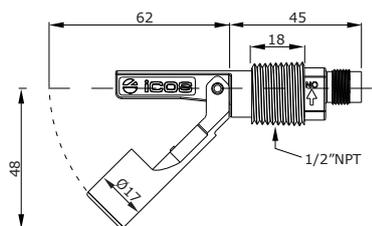
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

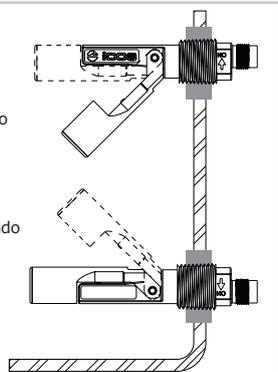


Montagem

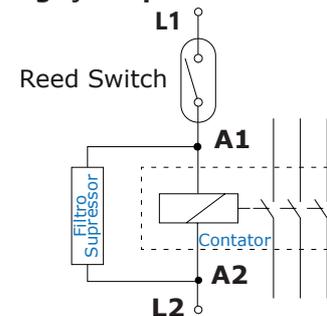
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

180°



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° 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 com o material do Sensor.

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

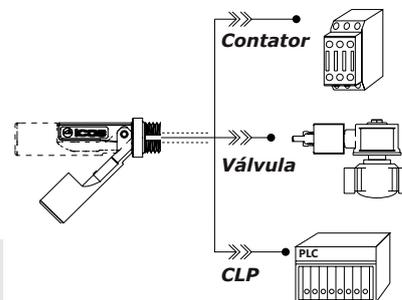
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela expansiva (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



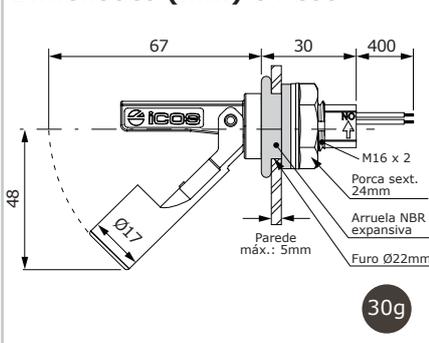
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

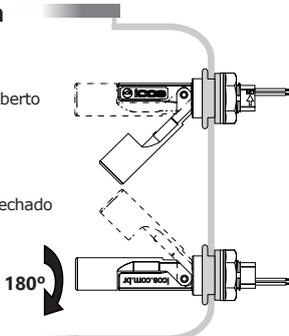


Montagem

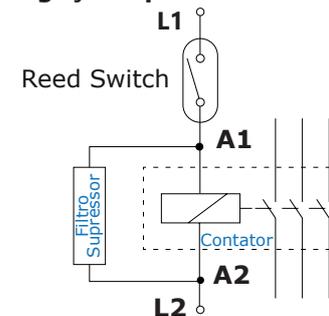
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
50mm.



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LA322E-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(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 o sensor em 180° 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 com o material do Sensor.

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

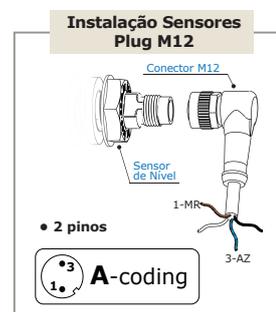
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 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
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: NÃO recomendado

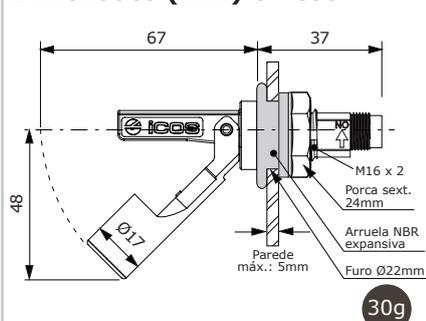


Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Dimensões (mm) e Peso

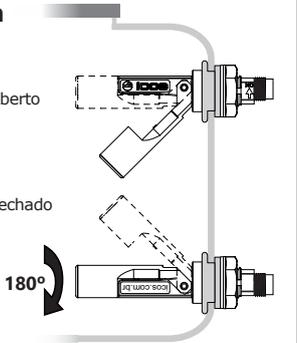


Montagem

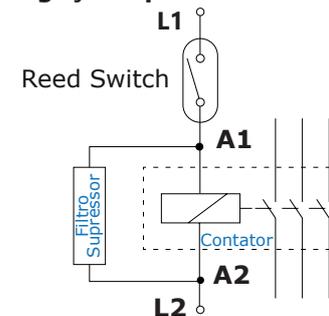
NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
50mm.



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LF122E-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 o sensor em 180° na montagem;
 - Montagem em reservatórios fechados;
 - Detecta presença de líquidos em tubulações e reservatórios automotivos.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
 - Monitoramento do nível de água do reservatório do radiador.



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.

Não indicado para combustíveis.

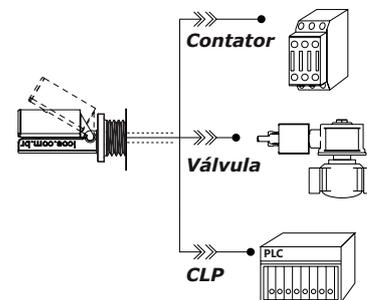
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 100°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,85
Vedação	Arruela expansiva (NBR)
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



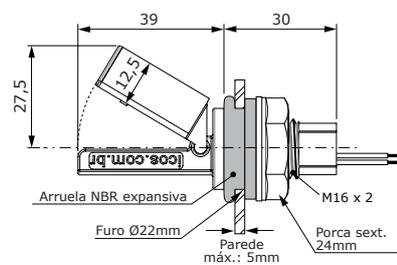
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso



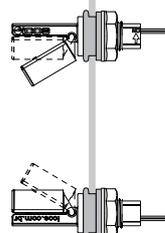
Montagem

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

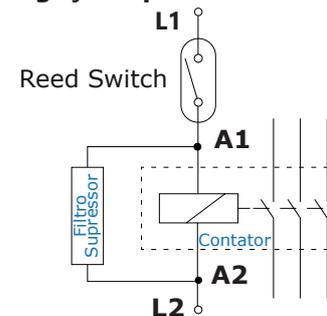
NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo
de reservatórios
cilíndricos:
50mm.

180°



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LF322E-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 o sensor em 180° na montagem;
- Montagem em reservatórios fechados;
- Detecta presença de líquidos em tubulações e pequenos reservatórios.

Aplicações típicas

- Sinalização e controle de nível de líquidos;
- Para reservatórios estreitos e recipientes de parede fina.



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.

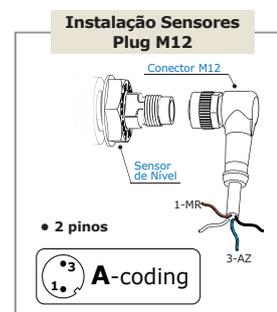
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,66
Vedação	Arruela expansiva (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: NÃO recomendado



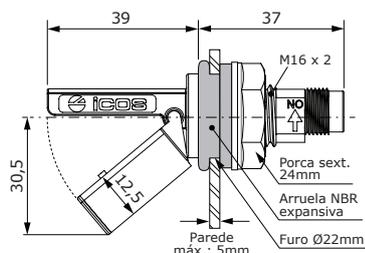
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso



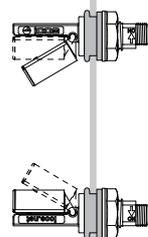
Montagem

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

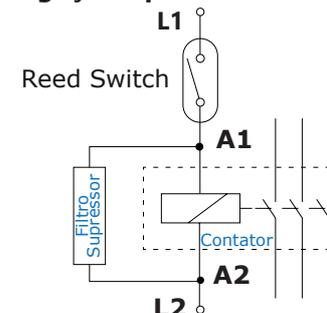
NF
Funcionamento
Normalmente Fechado

Obs.
Raio mínimo de reservatórios cilíndricos: **50mm.**

180°



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

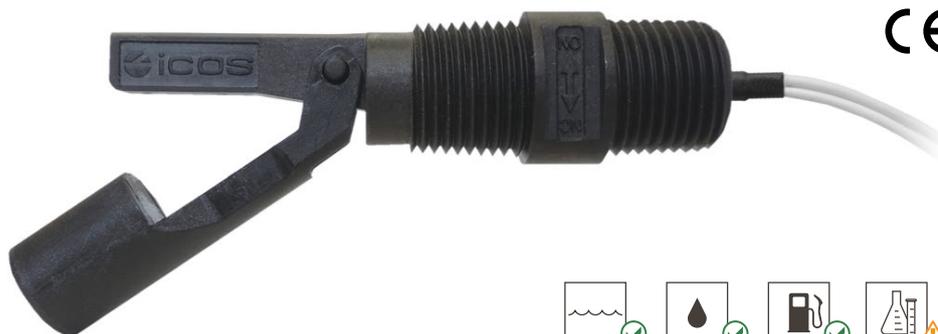
Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

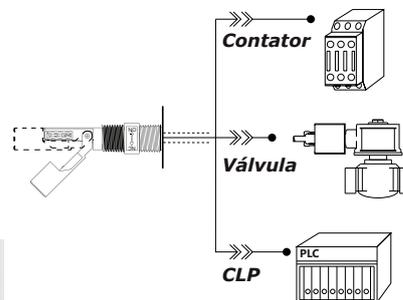
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 125°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Fita vedante
Conexão elétrica	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



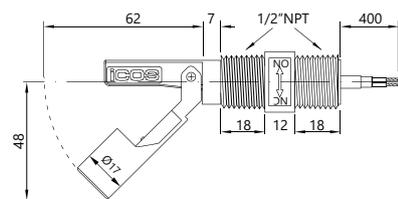
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

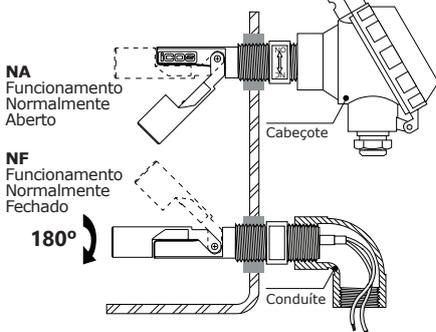
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

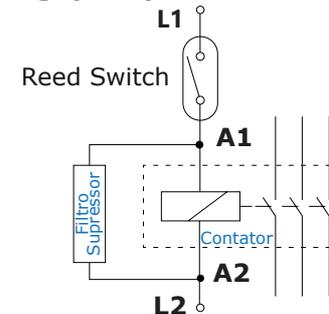


60g

Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 o sensor em 180° na montagem.

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



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.

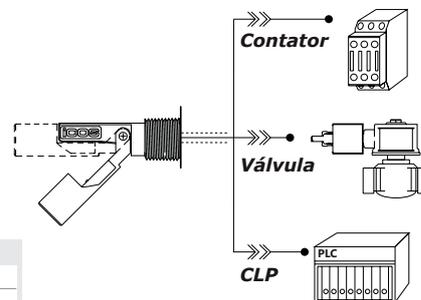
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 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 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: NÃO recomendado



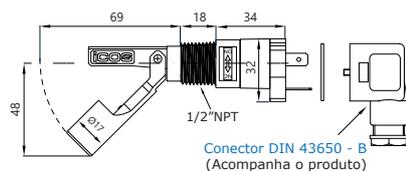
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

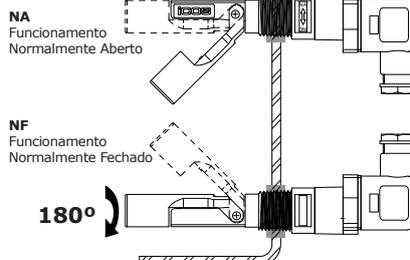
Dimensões (mm) e Peso



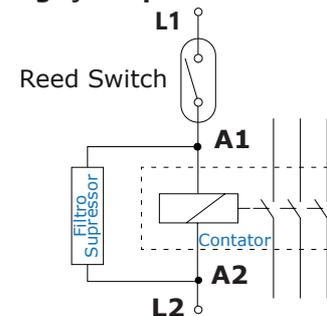
Conector DIN 43650 - B
(Acompanha o produto)

70g

Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

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 com o material do Sensor.

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

Não indicado para combustíveis.

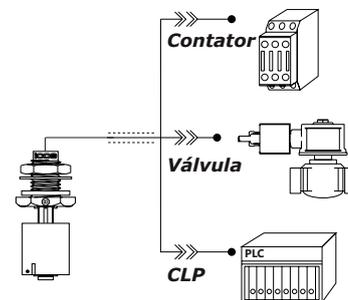
Especificações técnicas

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	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



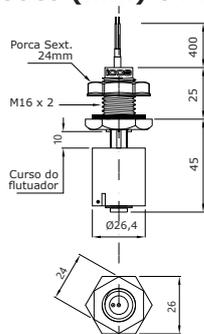
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

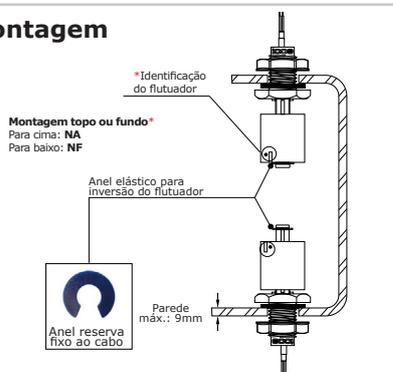
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

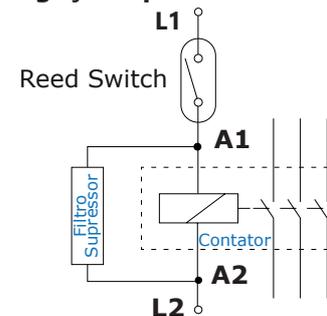


30g

Montagem



Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LC36M-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), 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 com o material do Sensor.

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

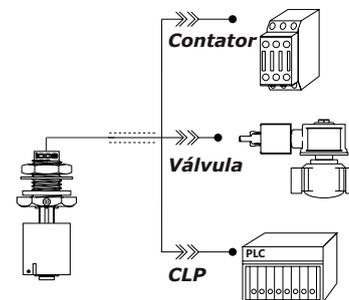
Especificações técnicas

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	Cabo 2 x 0,5mm² x 40cm
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: NÃO recomendado



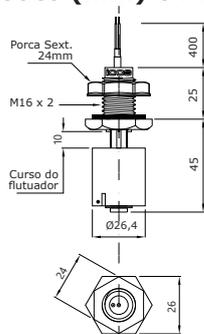
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

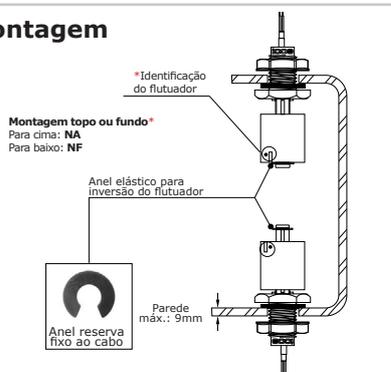
Clique e confira como instalar.

Dimensões (mm) e Peso

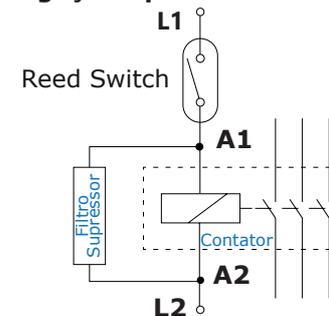


30g

Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para Líquidos

Simplifique

LC36-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(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 com o material do Sensor.

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

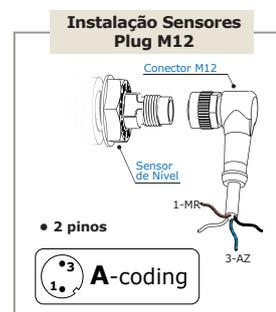
Especificações técnicas

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: NÃO recomendado



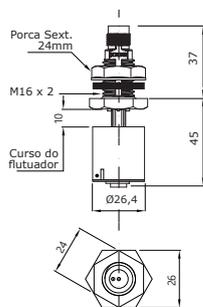
Importante! Ligação do Sensor com:

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

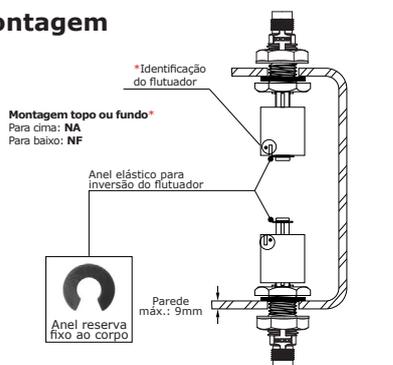
É obrigatório uso de **resistor** em série.

Clique e confira como instalar.

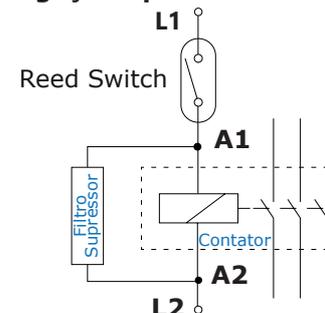
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para Líquidos

Simplifique

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 com o material do Sensor.

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

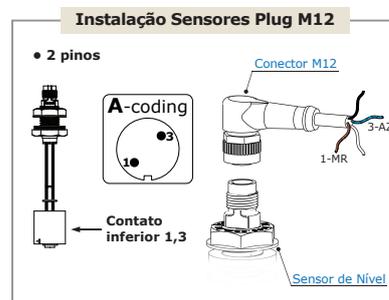
Especificações técnicas

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: NÃO recomendado

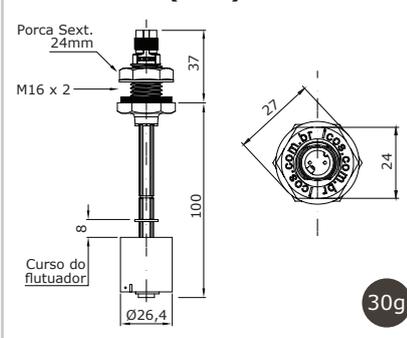


Importante! Ligação do Sensor com:

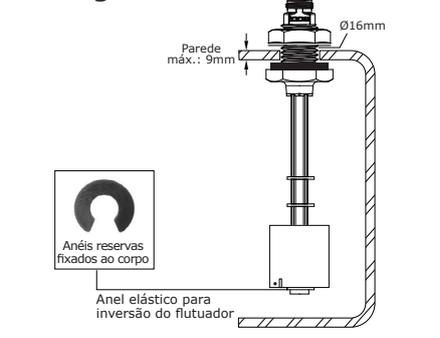
- Cabo maior do que 20 metros.
- Relé acoplador, relé de tempo, inversor de frequência.

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

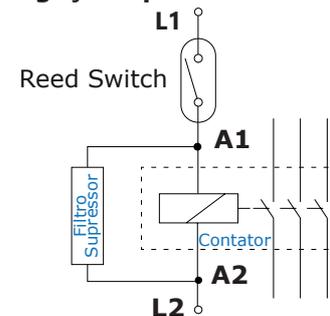
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LD362-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 2 pontos;
 - 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

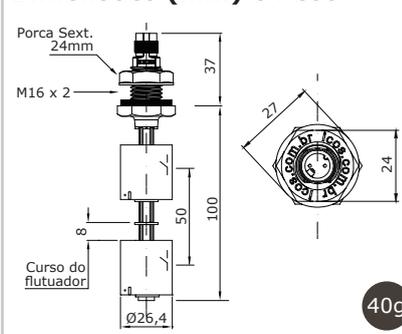
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

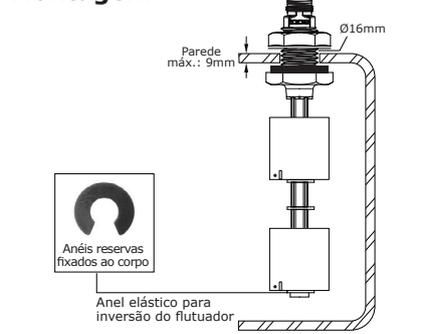
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

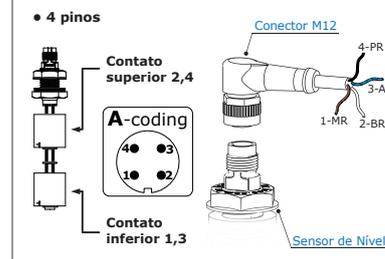
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



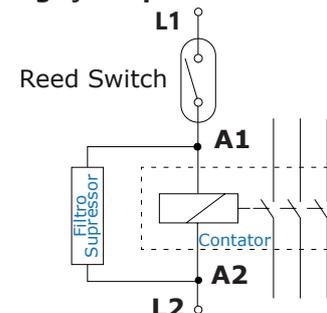
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE151-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 150mm;
 - 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

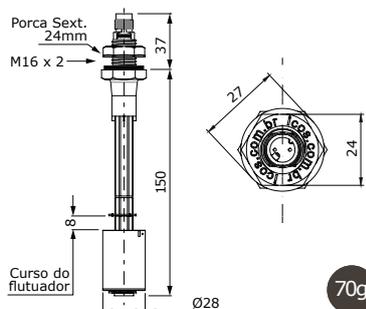
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

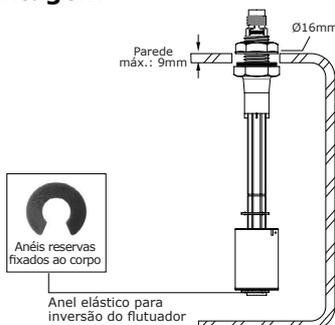
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

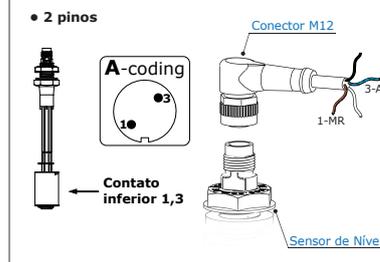
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



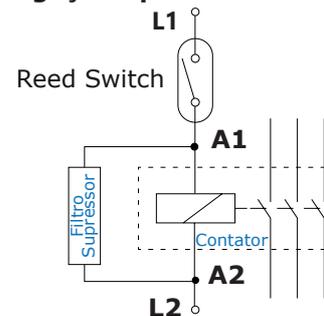
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contato



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE152-1-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 150mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

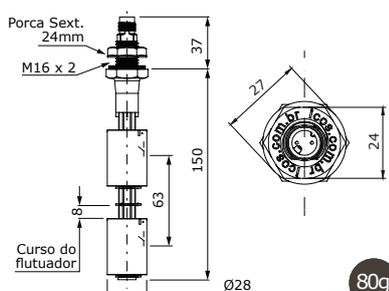
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

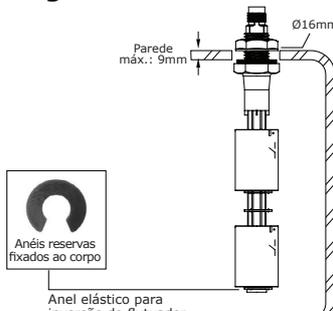
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

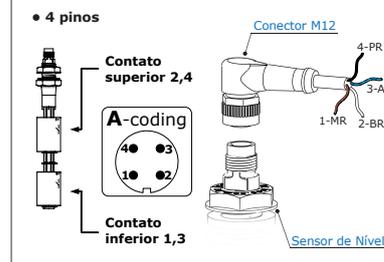
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



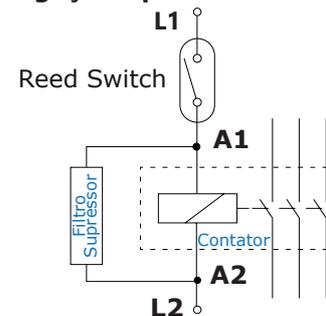
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE201-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 200mm;
 - 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

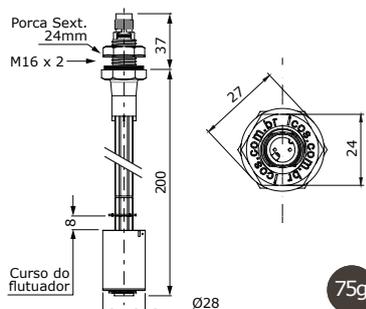
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

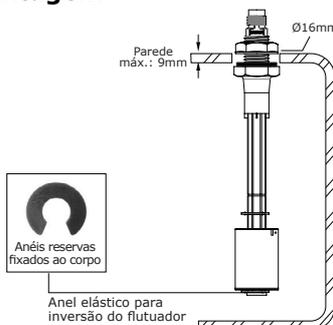
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

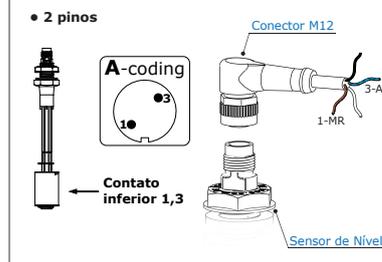
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



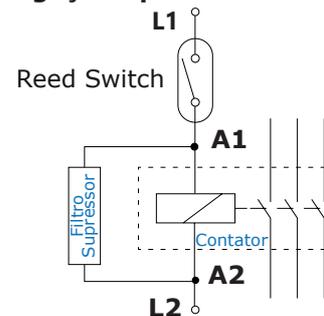
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE202-1-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 200mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

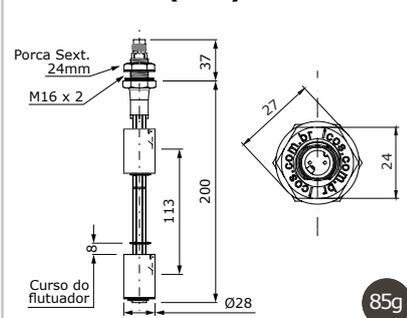
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

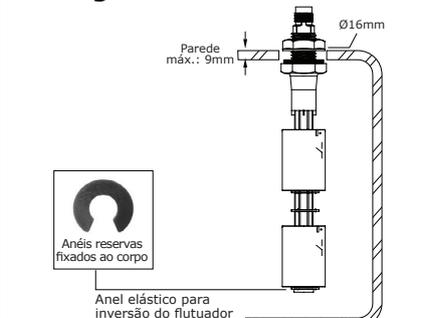
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

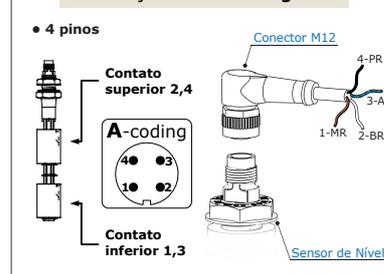
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



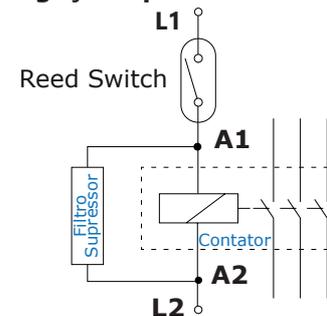
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE251-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 250mm;
 - 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

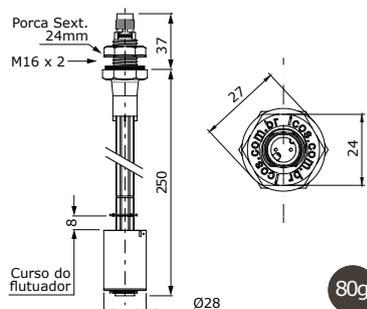
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

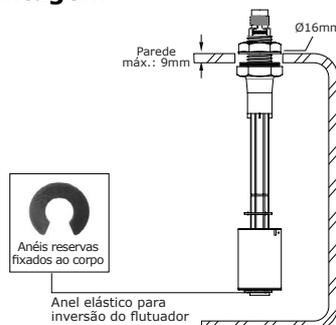
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

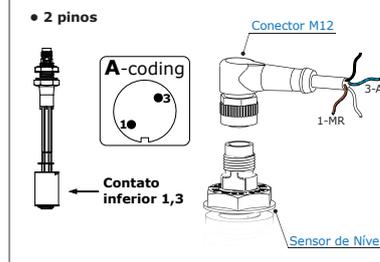
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



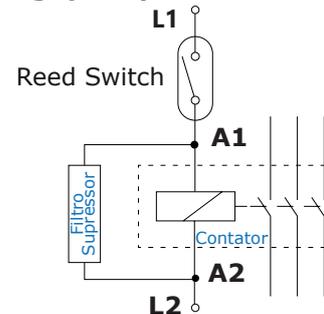
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE252-1-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 250mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

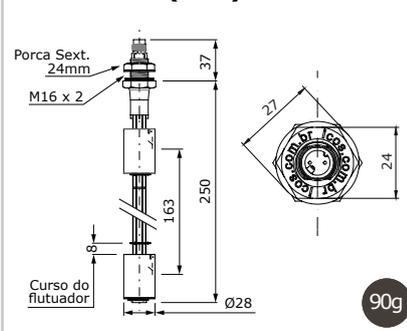
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

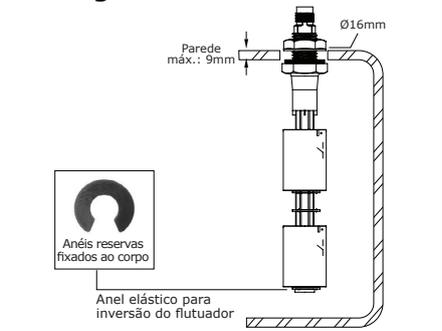
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

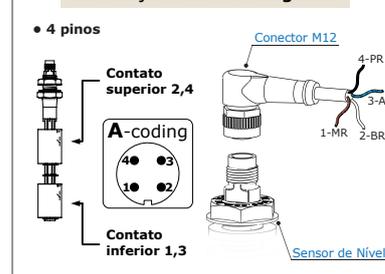
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



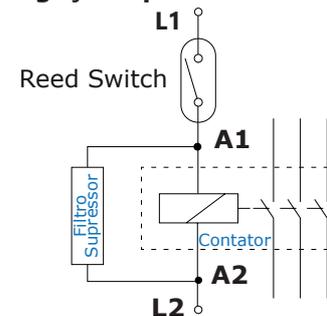
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE301-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 300mm;
 - 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

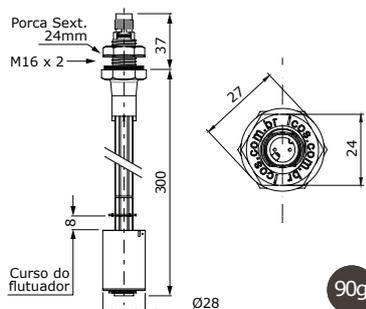
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

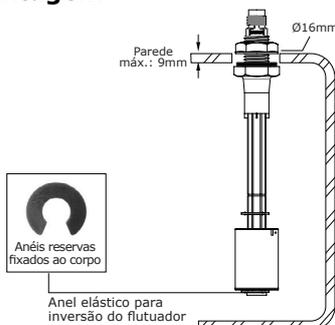
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

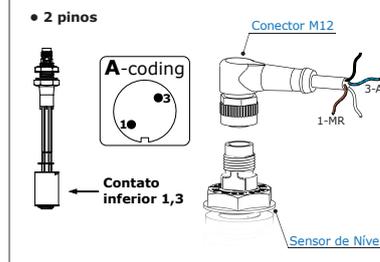
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



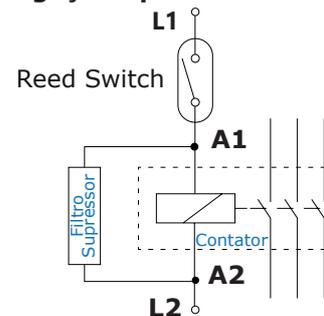
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para Líquidos

Simplifique

LE302-1-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 300mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

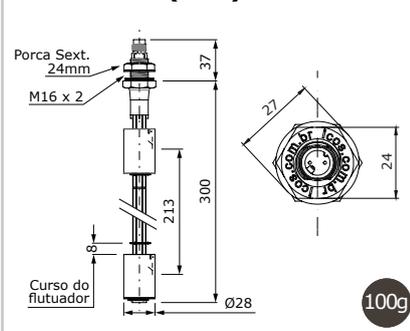
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

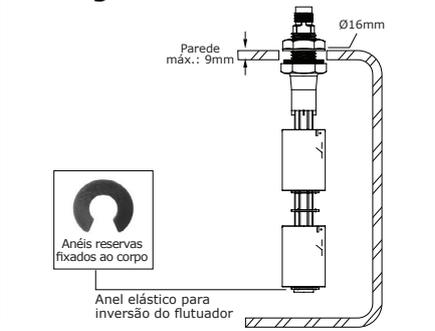
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

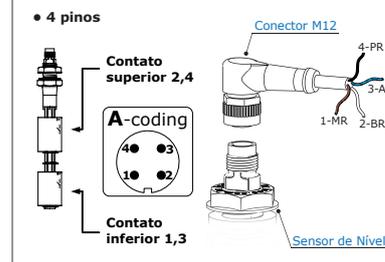
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



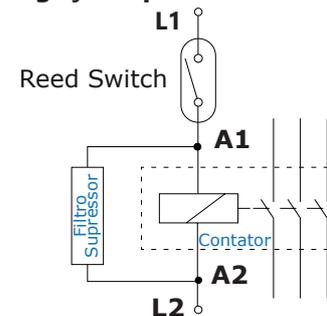
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE351-M12

Material

PPA - Polifitlamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 350mm;
 - 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

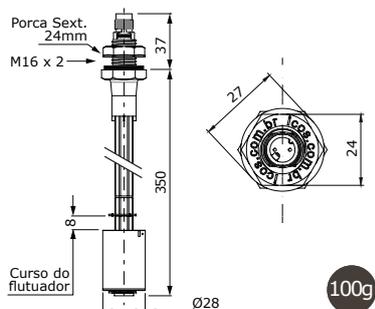
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

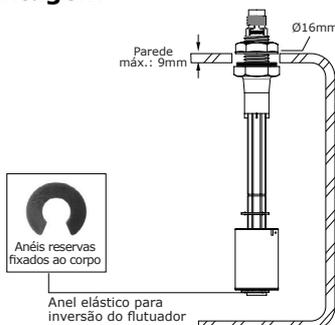
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

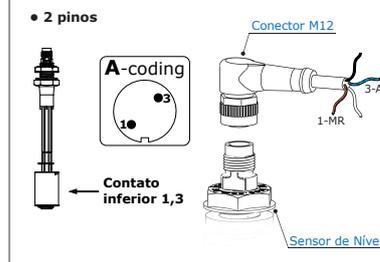
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



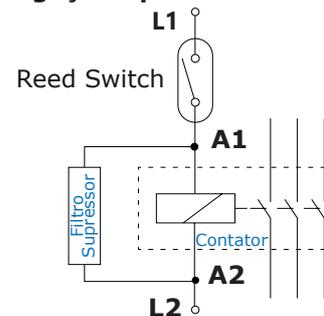
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contato



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE352-1-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 350mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

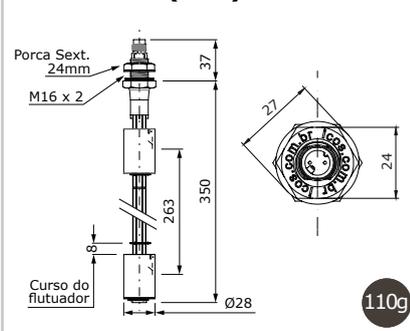
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

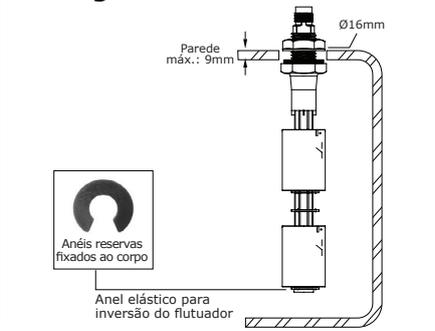
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

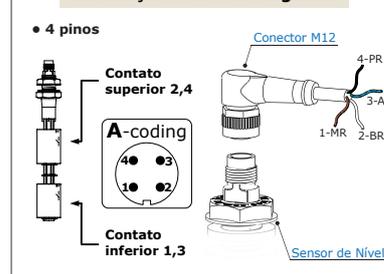
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



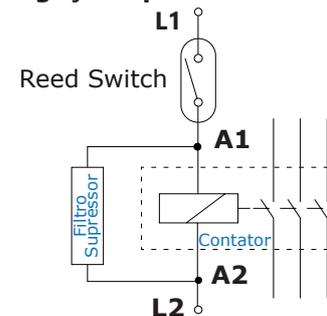
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

LE401-M12

Material

PPA - Poliftalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 400mm;
 - 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

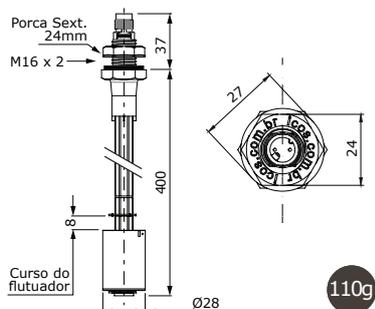
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

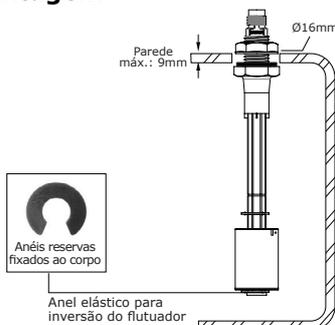
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

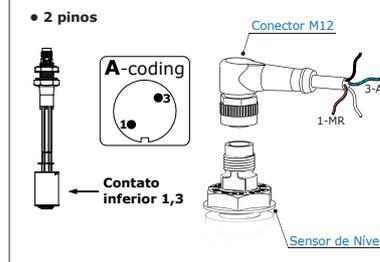
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



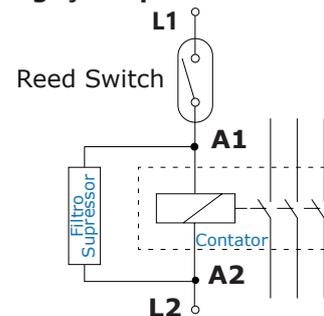
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contato



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para Líquidos

Simplifique

LE402-1-M12

Material

PPA - Polifitalamida
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 400mm;
 - 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 com o material do Sensor.

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

Especificações técnicas

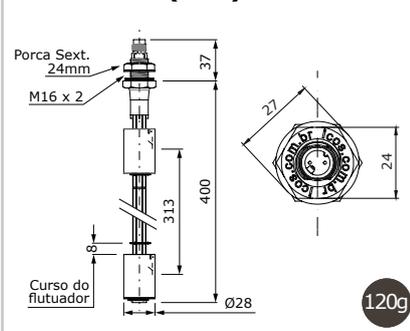
Pressão máxima de trabalho	2bar
Temperatura de trabalho	-10°C a 90°C
Densidade mínima do líquido (SG)	0,70
Vedação	Arruela (NBR)
Conexão elétrica	Plug M12 macho (4 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA

Os sensores atuam em todas as faixas de tensão e corrente citadas na tabela abaixo:

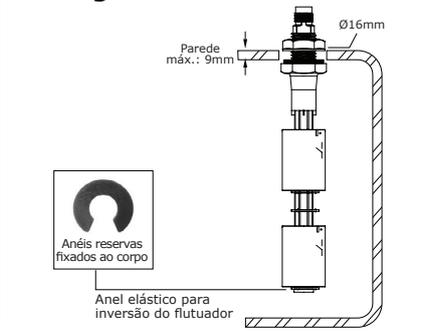
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: NÃO recomendado

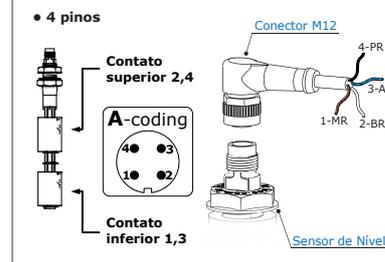
Dimensões (mm) e Peso



Montagem



Instalação Sensores Plug M12



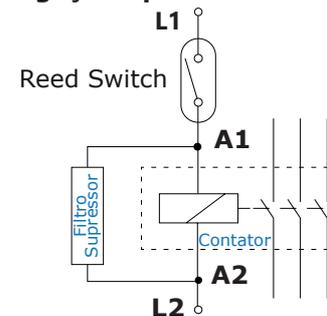
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contator



sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

C1 M12

Material

Corpo: PC - Policarbonato
Sensor: PPA - Poliftalamida



Funcionamento Montado no recalque de bombas de até 1CV (1HP) ou em tubulação paralela, fechando o contato elétrico (**reed switch**) quando a água atinge o nível do sensor interno.

Destaques

- Corpo transparente que permite visualização do nível de água;
- Funcionamento On/Off;
- Saída elétrica em Plug M12.

Aplicações típicas

- Visualização e sinalização de presença de líquidos em tubulações;
- Proteção de bombas contra a partida a seco.



Produtos químicos exigem ensaios prévios de compatibilidade com o material do Sensor.

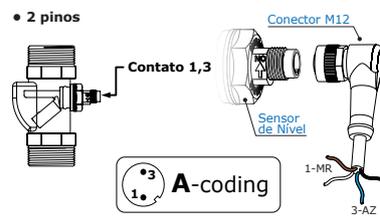
Líquidos com partículas ferrosas exigem prévia análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

Não deve ter contato com solventes ou diluentes, pois causam severos danos químicos ao policarbonato.

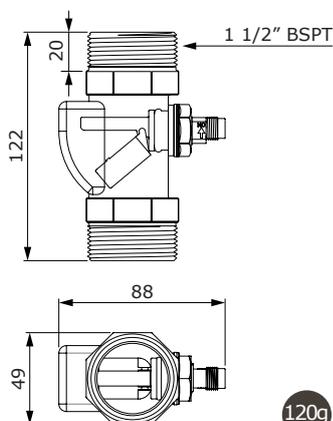
Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	7bar
Temperatura de trabalho	1°C a 60°C
Vedação	Fita Vedante
Conexão elétrica	Plug M12 macho (2 pinos) Conector fêmea vendido separadamente
Grau de proteção	IP66
Contato elétrico	Reed Switch 20W/VA
Tensão de comutação	110 / 220 Vac e 12 / 24 Vdc
Conexão	Rosca 1 1/2" BSPT

Instalação Sensores Plug M12



Dimensões (mm) e Peso



Montagem (Opções para Bombas)

NA
Funcionamento
Normalmente Aberto

Para potência
MAIOR que 1CV



Para potência
de ATÉ 1CV



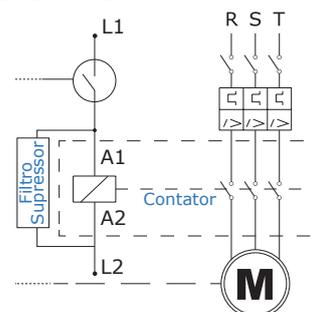
Importante! Ligação do Sensor com:

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

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

Clique e confira como instalar.

Ligação típica a um contador



sensor de nível | chave boia | contrasseco | visualização de nível | proteção | partida a seco | bombas centrífugas | tubulações paralelas



Clique e Confira:

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

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique