

## 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.

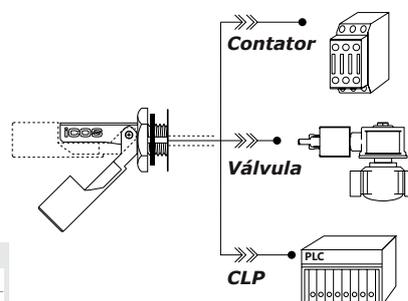
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,76</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



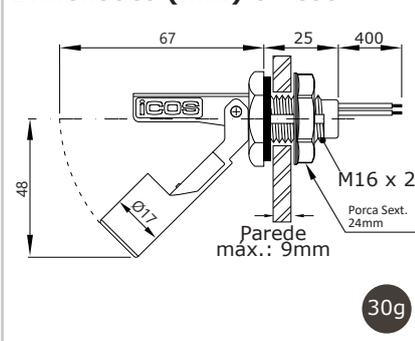
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

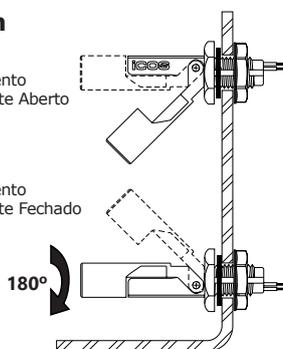


### Montagem

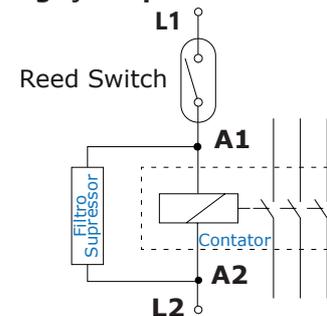
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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.*

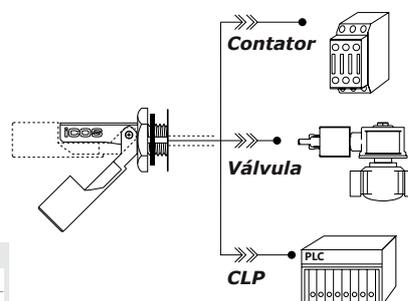
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,68</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



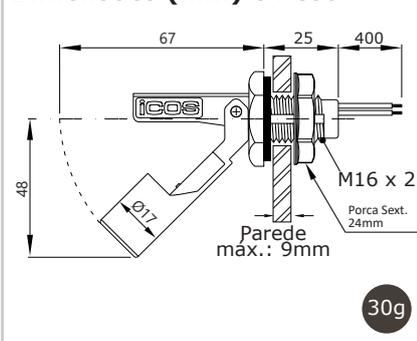
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

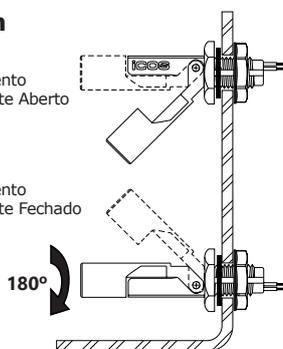


### Montagem

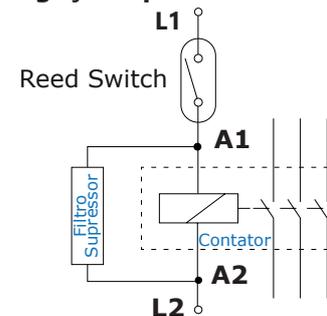
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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 - 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.

- 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.

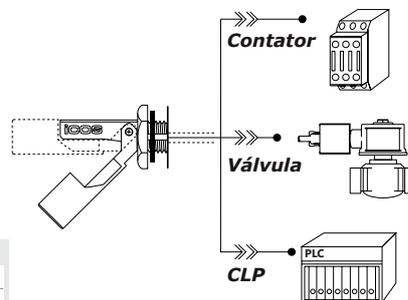
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



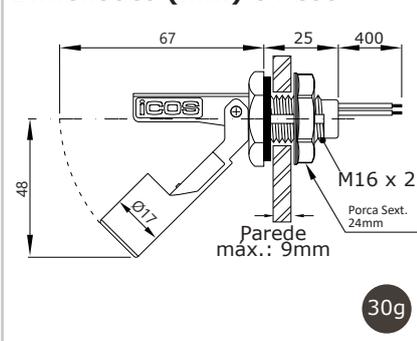
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

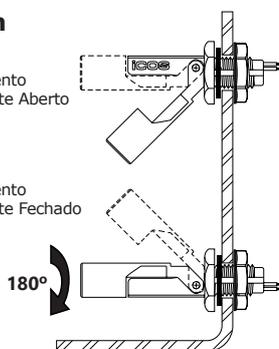


### Montagem

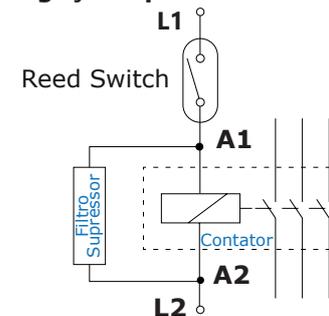
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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**

## 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.

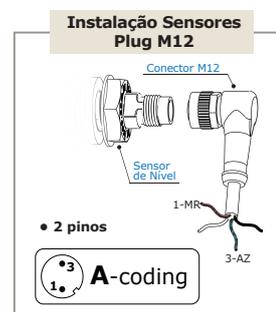
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (2 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



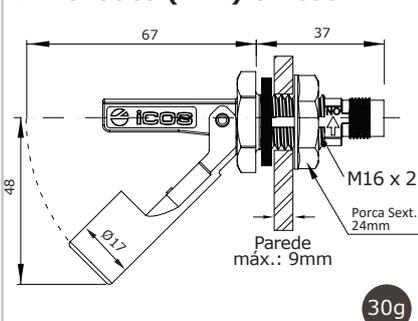
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

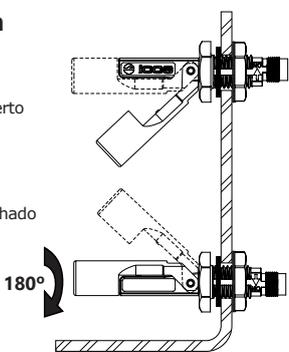


## Montagem

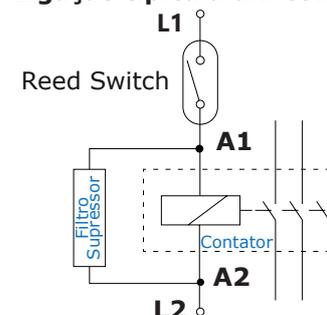
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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.

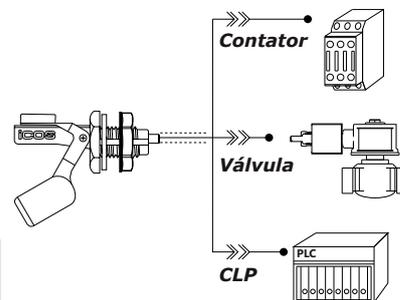
## Especificações técnicas

Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,65</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



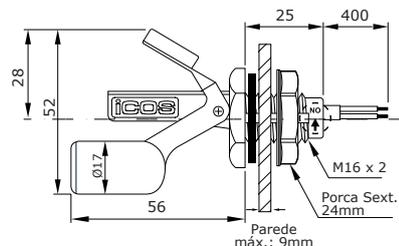
**Importante!** Ligação do Sensor com:

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

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

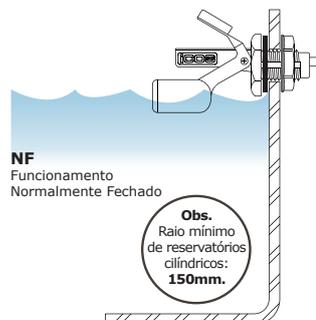
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

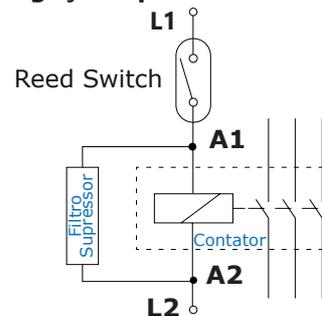


30g

### Montagem na superfície



### Ligação típica a um 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

## 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.*

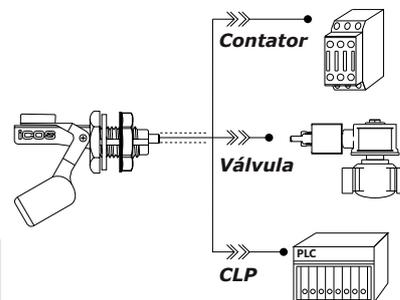
## Especificações técnicas

Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,64</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



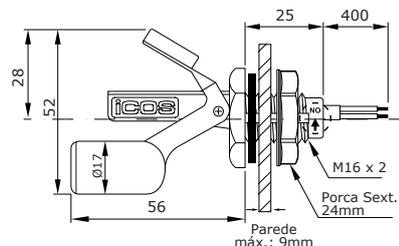
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

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

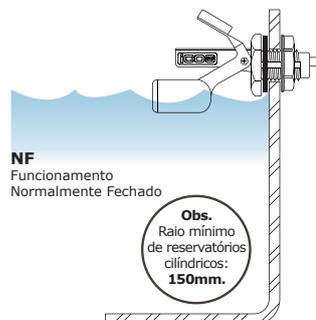
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

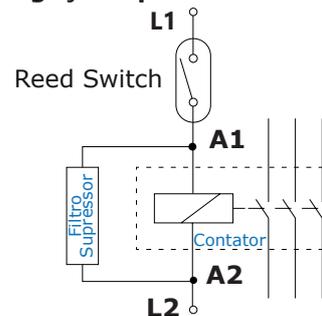


30g

### 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](#)

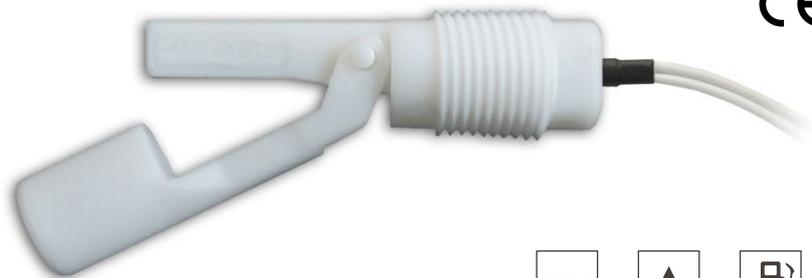
Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

Simplifique

## LA12N-40

### Material

POM - Poliacetal



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

- Destques**
- 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.

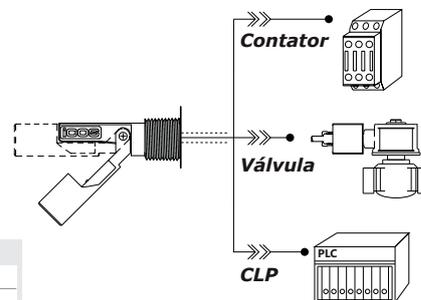
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,76</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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

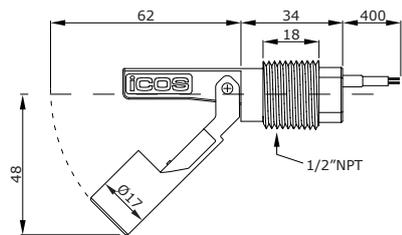


**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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



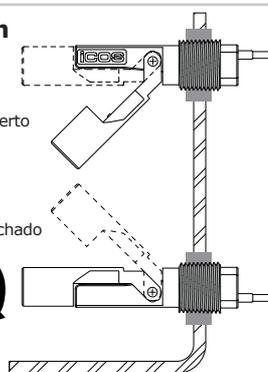
30g

### Montagem

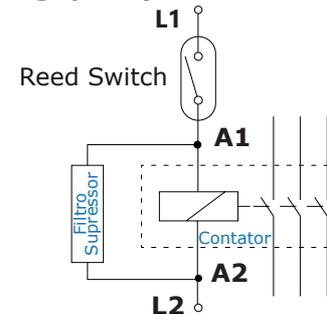
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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

## 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.*

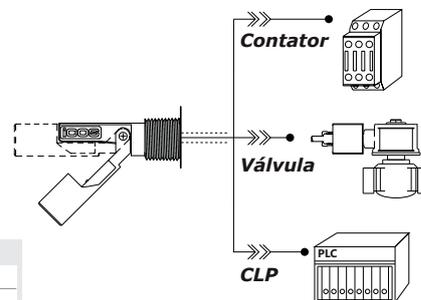
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,68</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



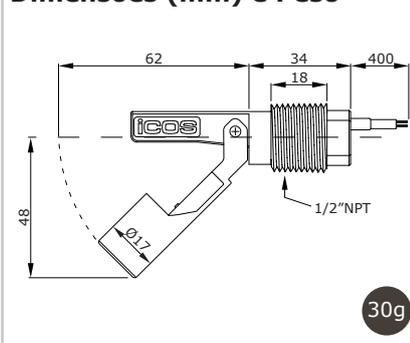
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

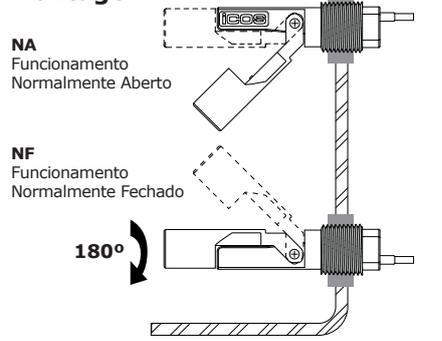
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

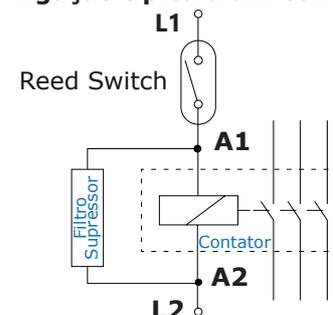
### Dimensões (mm) e Peso



### 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**

## LA32N-40

### 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.

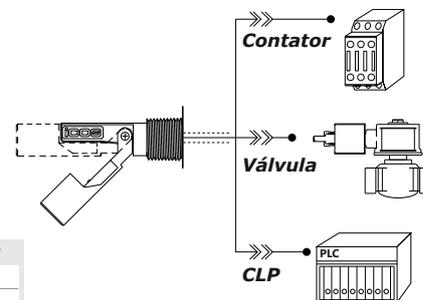
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



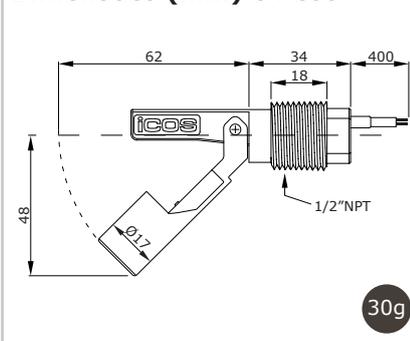
**Importante!** Ligação do Sensor com:

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

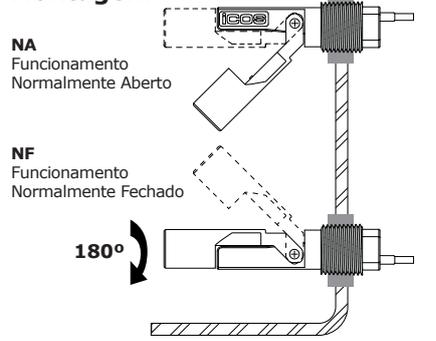
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

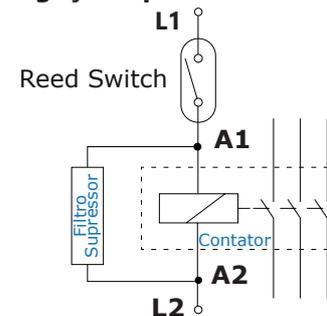
### Dimensões (mm) e Peso



### 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.

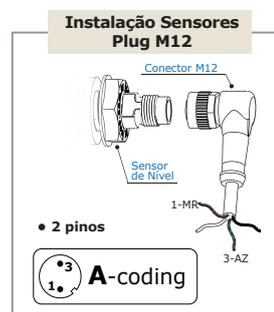
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (2 pinos)</b>
	<b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>
Montagem	<b>Lateral externa - Conexão 1" NPT Alumínio</b>

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



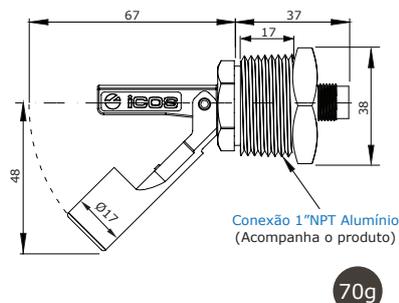
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

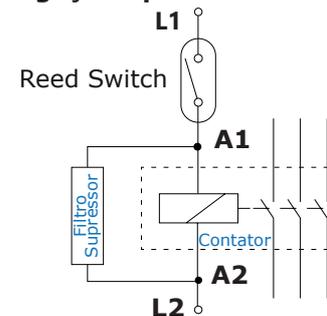
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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 - 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.

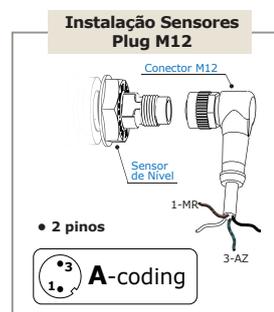
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (2 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



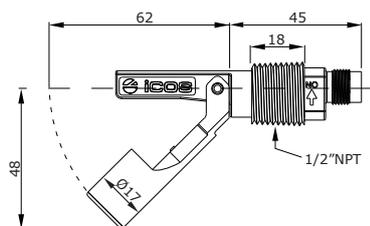
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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.**

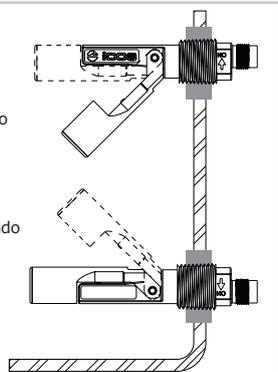
### Dimensões (mm) e Peso



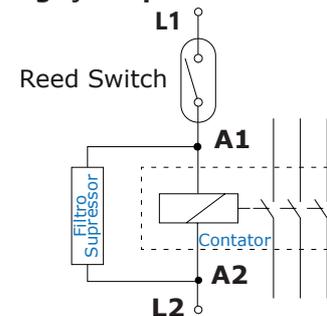
### Montagem

**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado



### 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 - 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;
  - 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.

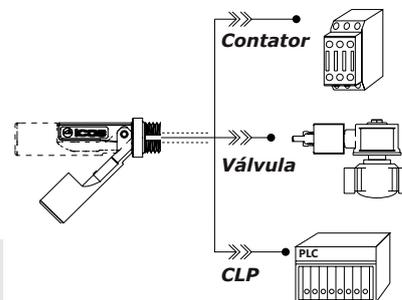
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela expansiva (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



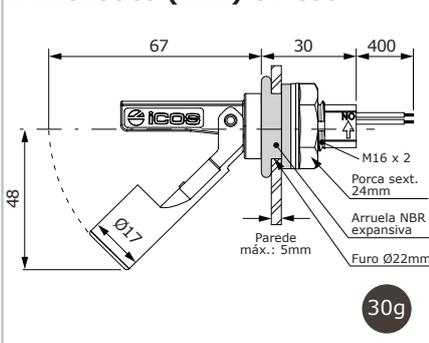
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

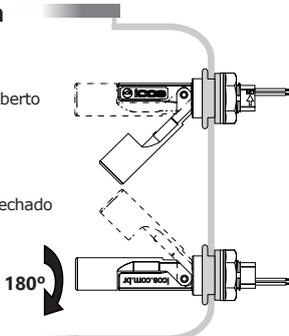


### Montagem

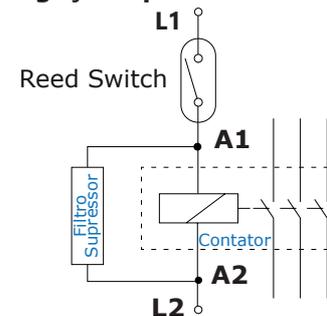
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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**

## LA322E-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Compacto e de baixo custo;
  - Comutação On/Off;
  - Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se 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.

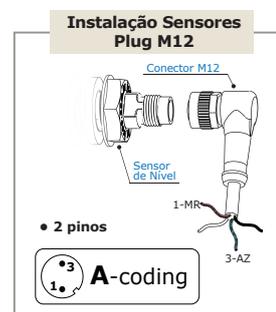
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela expansiva (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (2 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



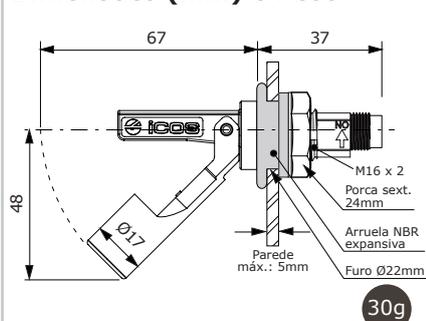
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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

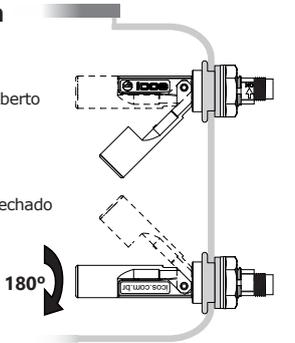


### Montagem

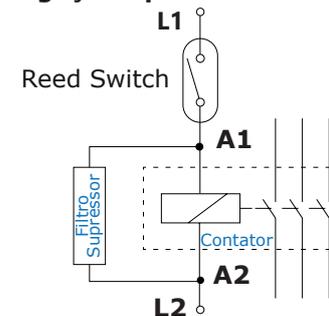
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**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

## LF222E-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;
  - 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 líquido 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.*

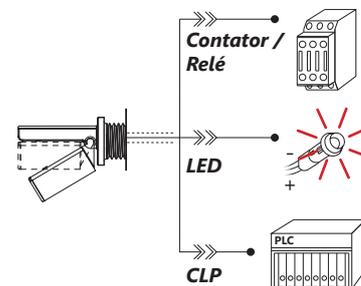
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 120°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,80</b>
Vedação	<b>Arruela expansiva (EPDM)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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:** Recomendado uso com Relé Acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

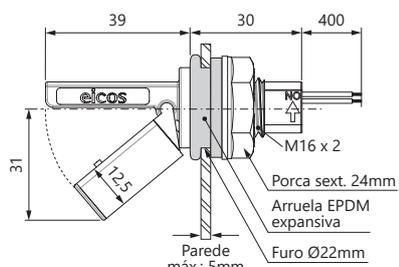


**Importante!** Ligação do Sensor com:

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

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

### Dimensões (mm) e Peso



30g

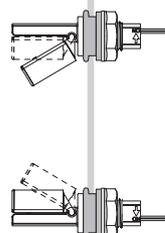
### Montagem

**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

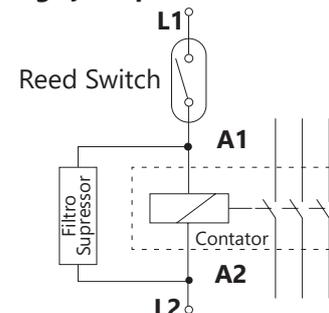
**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

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

180°



### Ligação típica a um contator



## 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.

*Não indicado para combustíveis.*

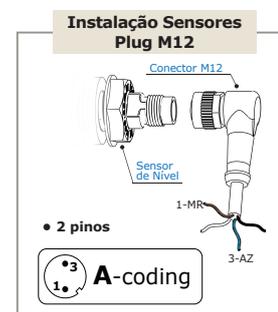
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,66</b>
Vedação	<b>Arruela expansiva (EPDM)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (2 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



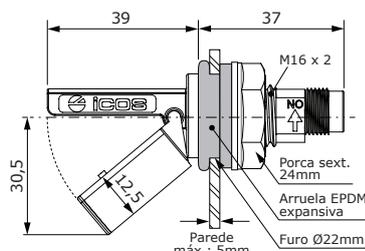
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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



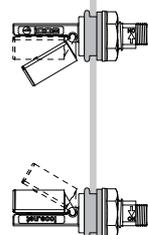
### Montagem

**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

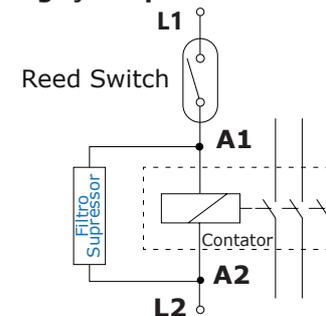
**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

**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:**

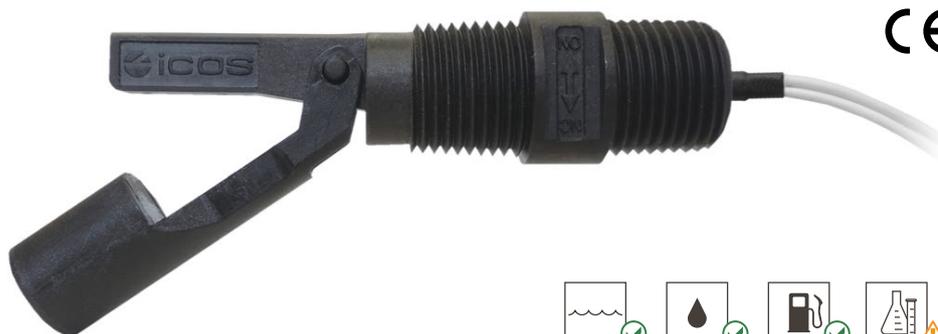
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Sensores de Nível para líquidos

## 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.

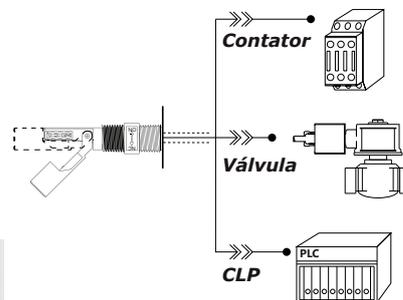
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



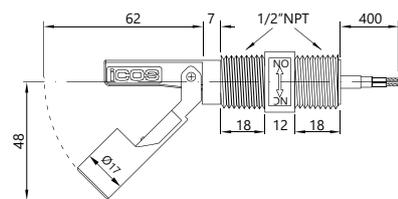
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

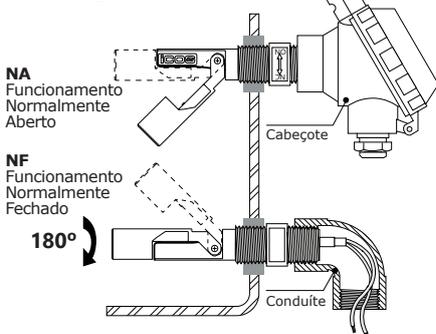
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

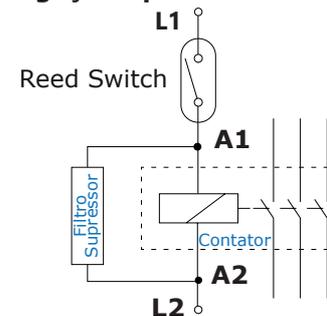
### Dimensões (mm) e Peso



### 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

## 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.

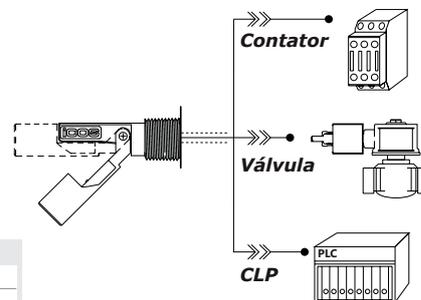
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 125°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Fita vedante</b>
Conexão elétrica	<b>Conector DIN 43650 - B</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



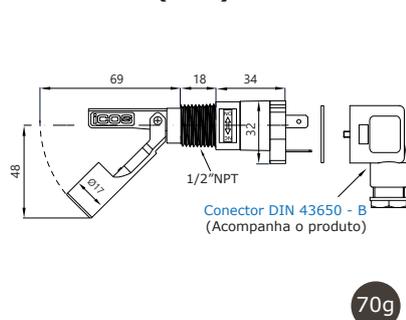
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

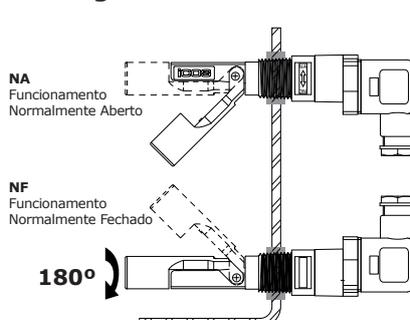
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

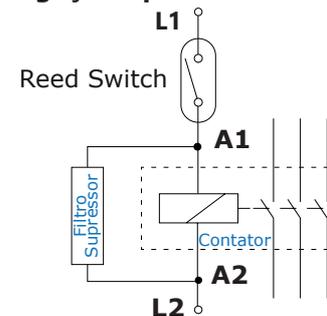
### Dimensões (mm) e Peso



### 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

## 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.*

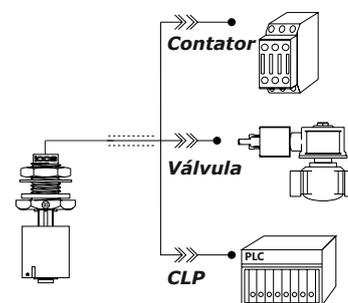
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



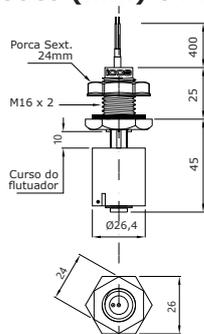
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

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

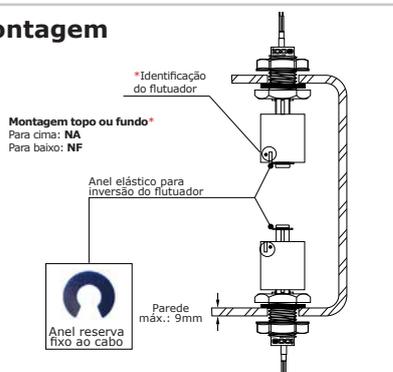
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

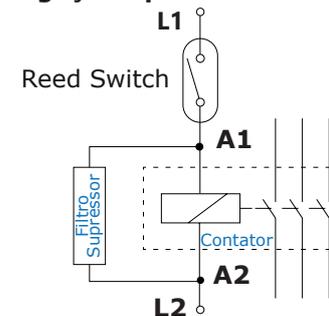


30g

### 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 - 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.

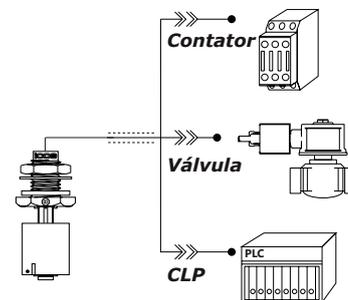
## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

**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



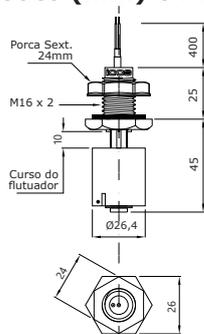
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

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

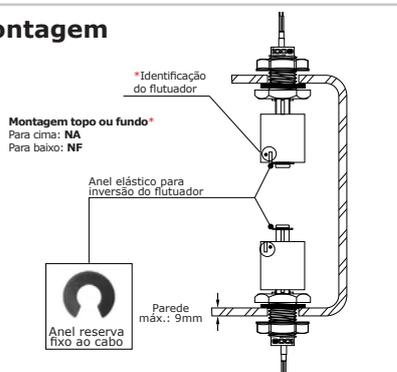
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

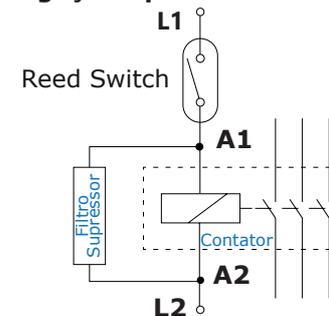


30g

### 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**

## LV42A-40

### Material

PVC - Policloreto de Vinila



**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.

- Vantagens**
- **100% PVC** (sensor + conexões e tubos) em sua instalação;
  - Ampla compatibilidade química;
  - Determine os pontos de atuação em seu controle de nível.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos;
  - Tubulações, tanques, contêineres IBC e poços artesianos.



**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.

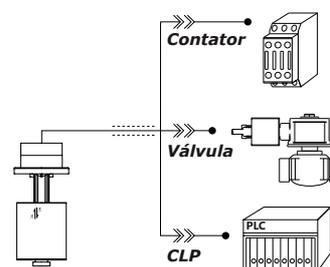
### Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>5°C a 50°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,60</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,5mm<sup>2</sup> x 40cm</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch 20W/VA</b>

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

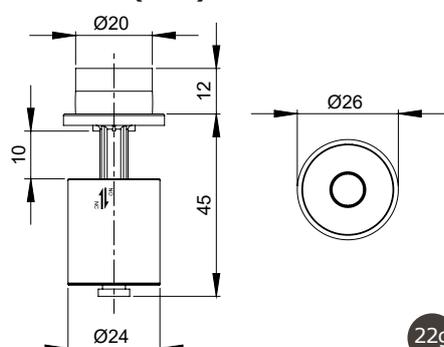


**Importante!** Ligação do Sensor com:

- 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.**

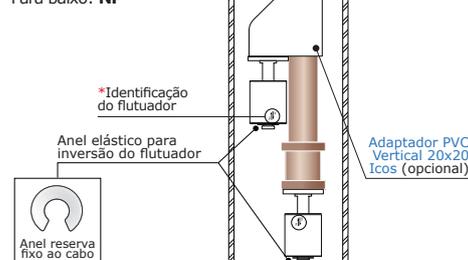
### Dimensões (mm) e Peso



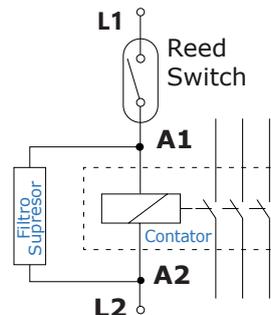
### Montagem

#### Montagem topo\*

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

## 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.

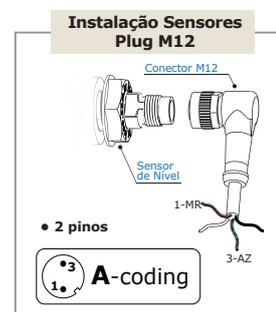
## Especificações técnicas

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

**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



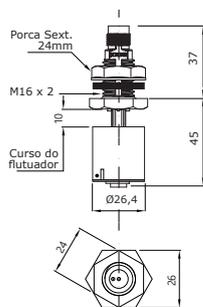
**Importante! Ligação do Sensor com:**

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

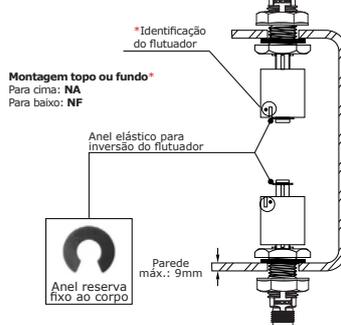
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

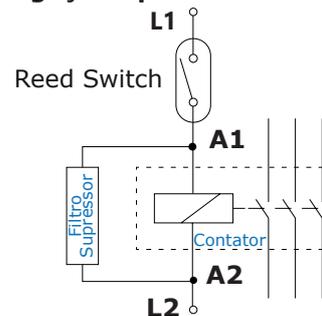
### Dimensões (mm) e Peso



### 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

## LD81-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 80mm;
  - 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.

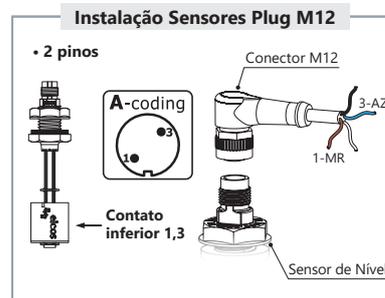
## Especificações técnicas

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

**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:** Recomendado uso com relé acoplador Schneider modelo RSLZVA1.

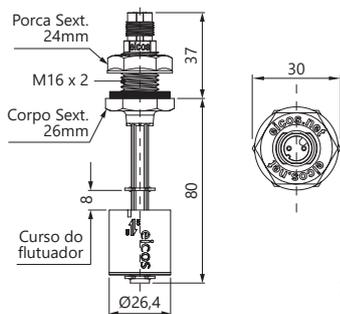


### Importante! Ligação do Sensor com:

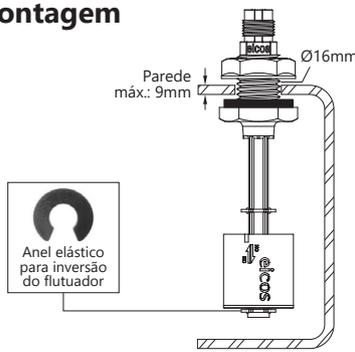
- Cabo maior do que 20 metros.
- Relé acoplador, relé de tempo, inversor de frequência.

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

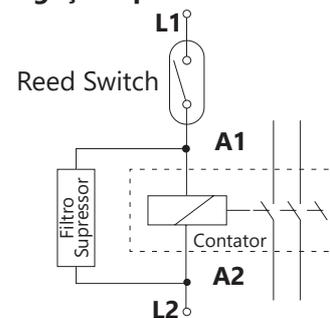
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



## 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.

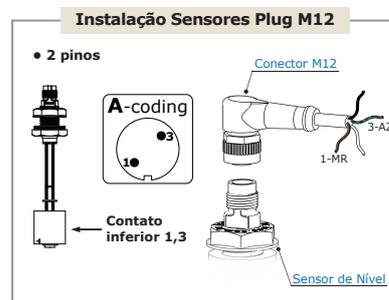
## Especificações técnicas

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

**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

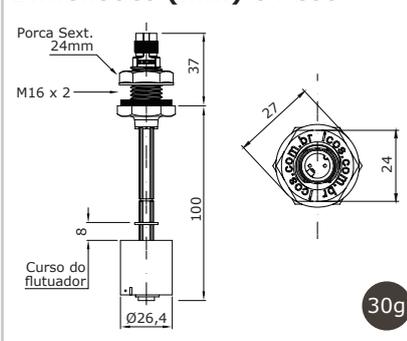


**Importante! Ligação do Sensor com:**

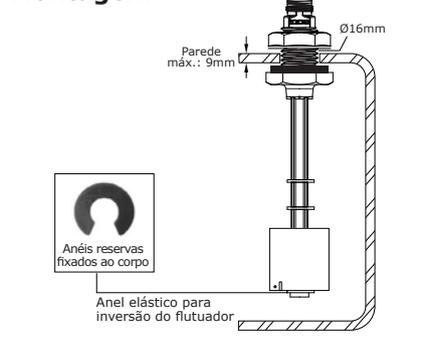
- Cabo maior do que 20 metros.
- Relé acoplador, relé de tempo, inversor de frequência.

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

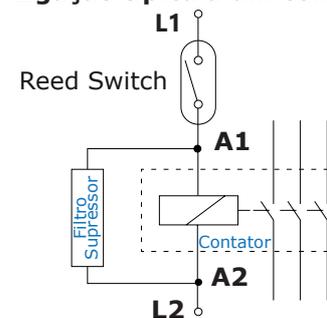
### Dimensões (mm) e Peso



### 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

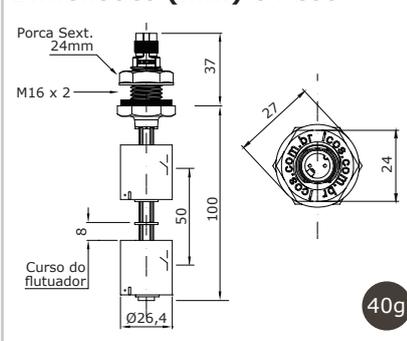
Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed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

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

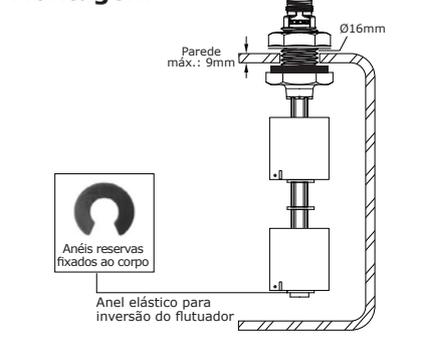
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** NÃO recomendado

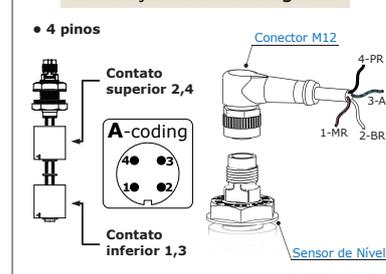
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Instalação Sensores Plug M12



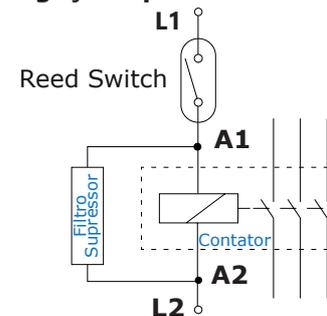
**Importante! Ligação do Sensor com:**

- 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 - Poliftalamida  
(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.

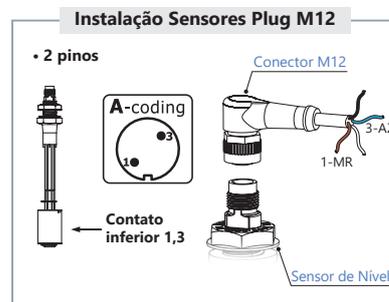
## Especificações técnicas

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

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



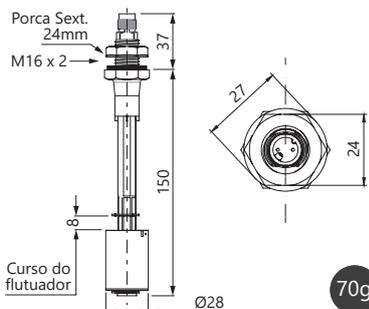
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

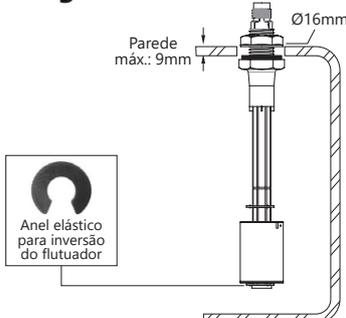
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

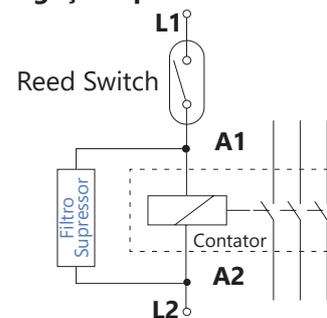
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## LE152-1-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(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.

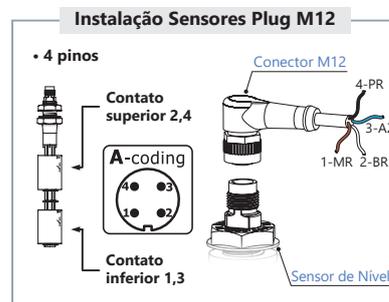
## Especificações técnicas

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

**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



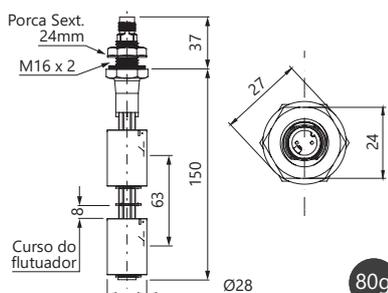
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

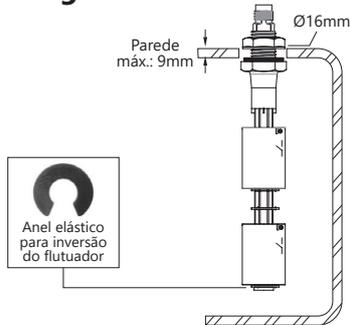
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

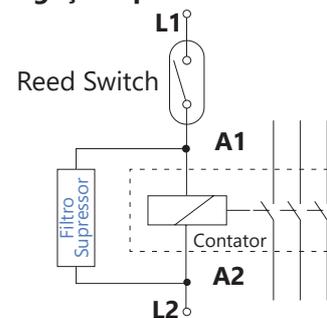
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## LE201-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(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.

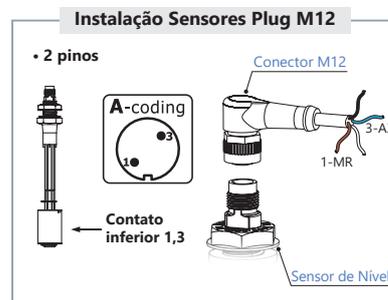
## Especificações técnicas

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

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**



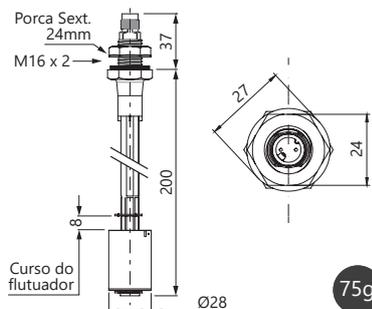
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

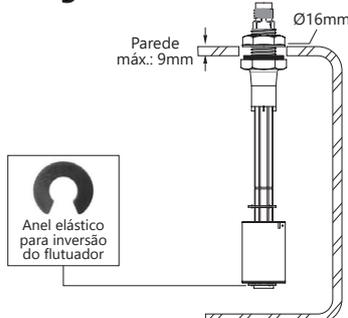
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

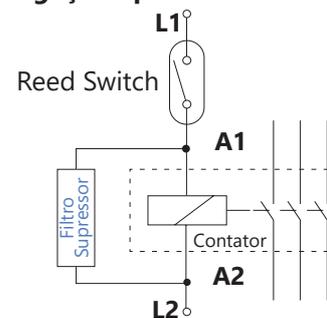
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## 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.

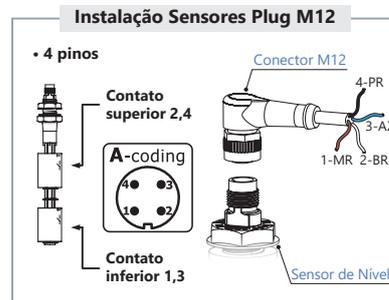
## Especificações técnicas

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

**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



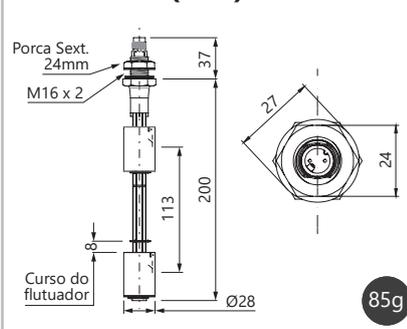
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

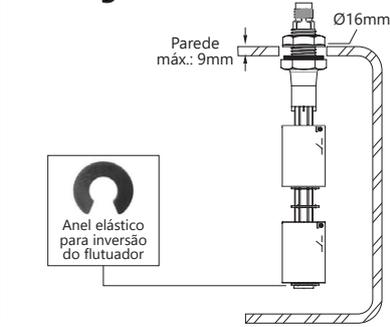
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

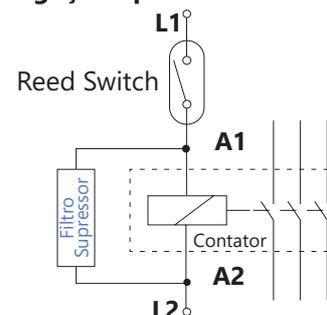
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator

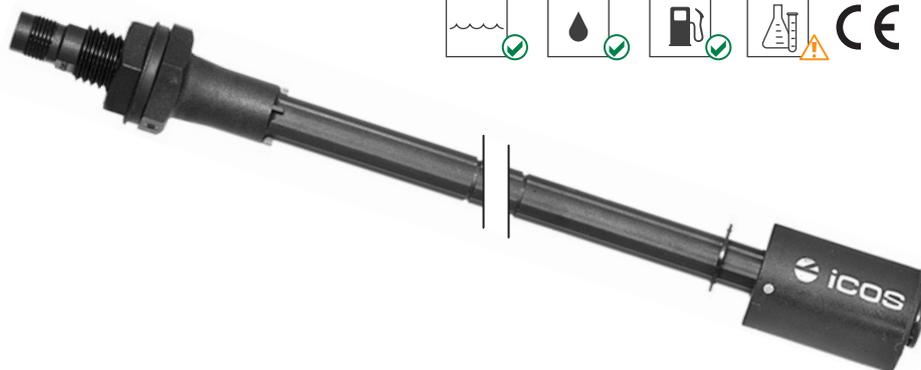


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## 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.

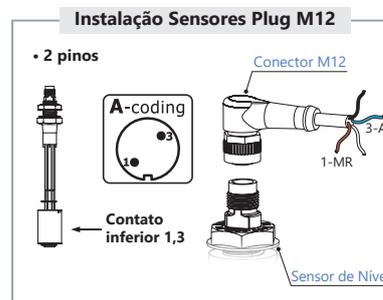
## Especificações técnicas

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

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



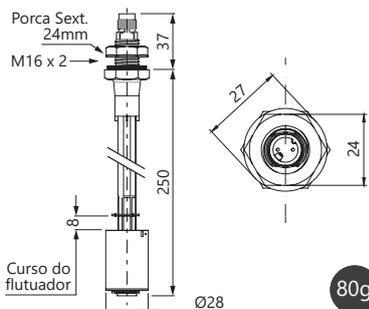
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

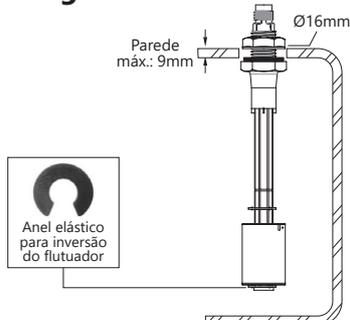
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

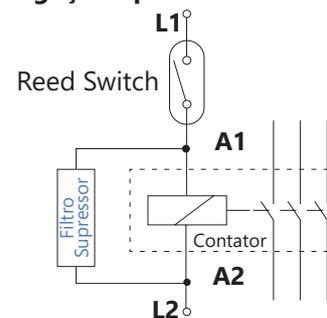
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## LE252-1-M12

### Material

PPA - Polifitalamida  
(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.

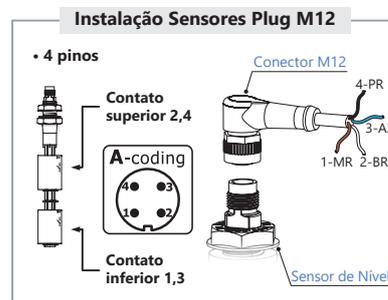
## Especificações técnicas

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

**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



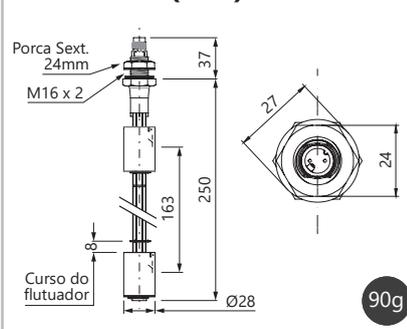
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

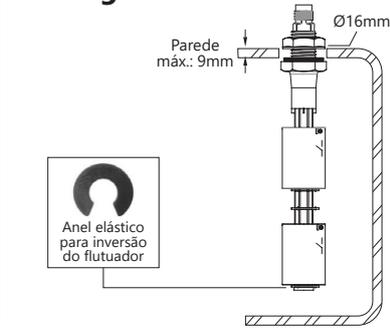
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

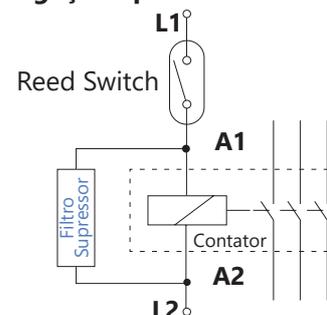
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator

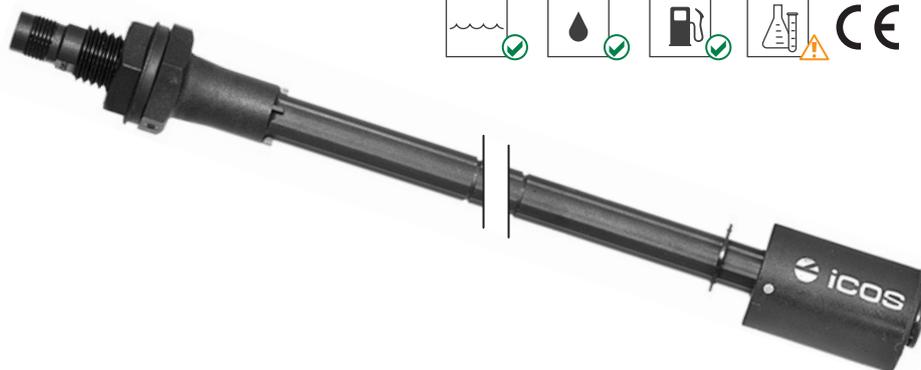


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## LE301-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(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.

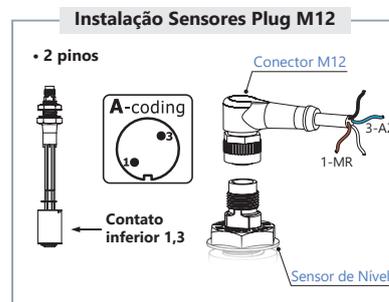
## Especificações técnicas

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

**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**



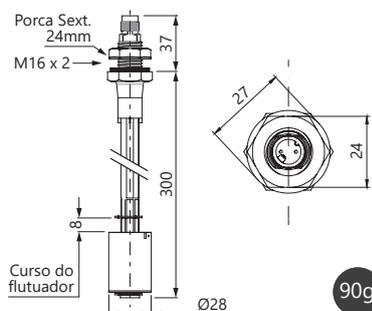
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

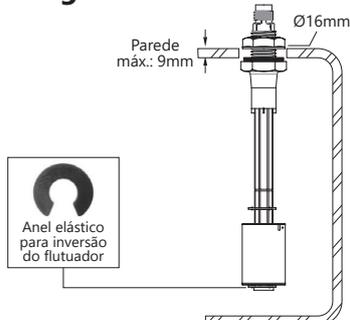
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

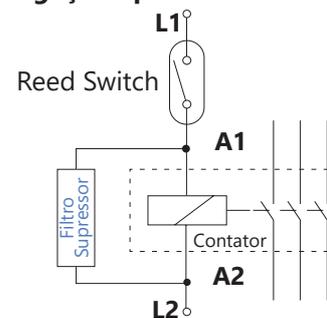
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## 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

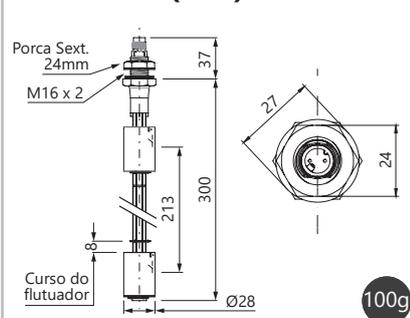
Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed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

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

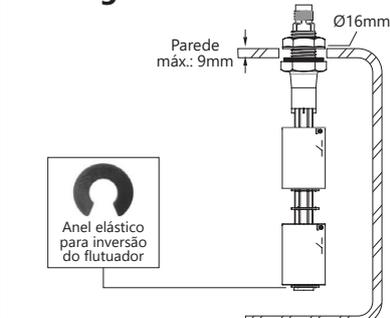
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac: NÃO recomendado**

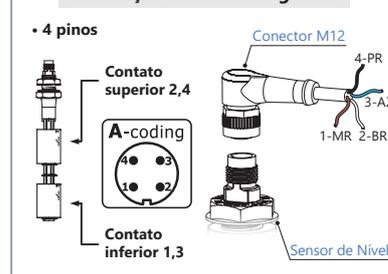
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Instalação Sensores Plug M12



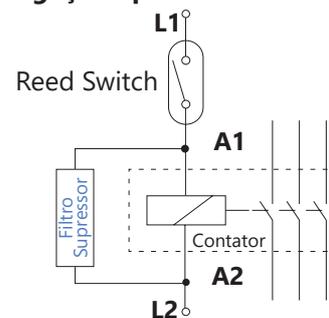
### Importante! Ligação do Sensor com:

- 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

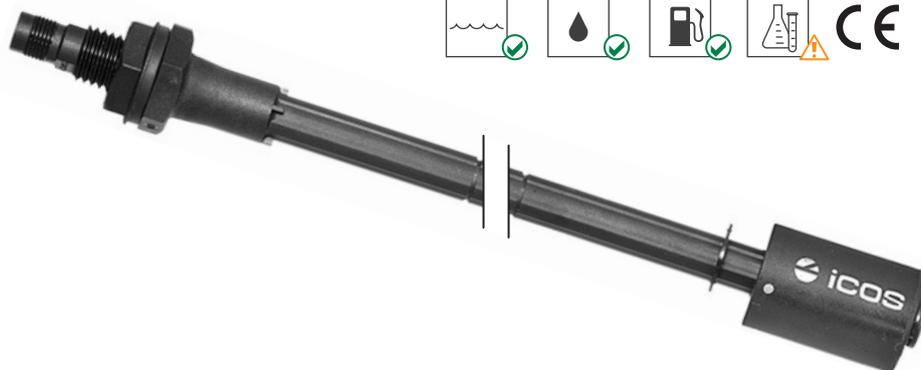


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## LE351-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(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.

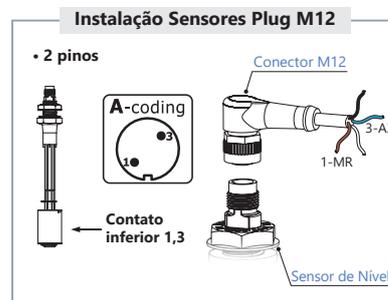
## Especificações técnicas

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

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



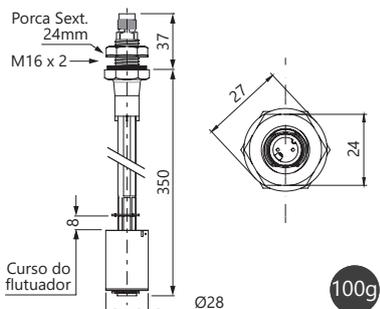
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

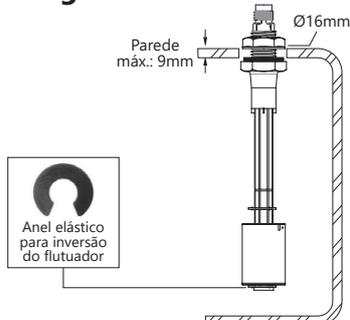
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

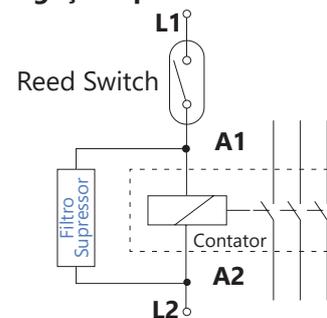
## Dimensões (mm) e Peso



## 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

## 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

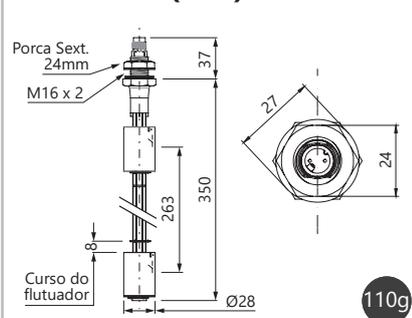
Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed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

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

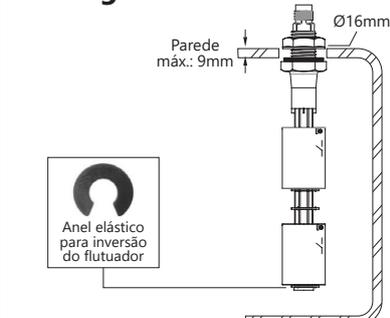
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** NÃO recomendado

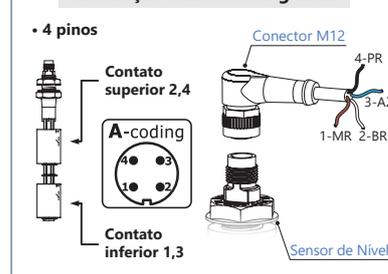
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Instalação Sensores Plug M12



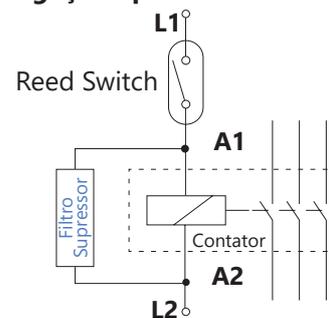
### Importante! Ligação do Sensor com:

- 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

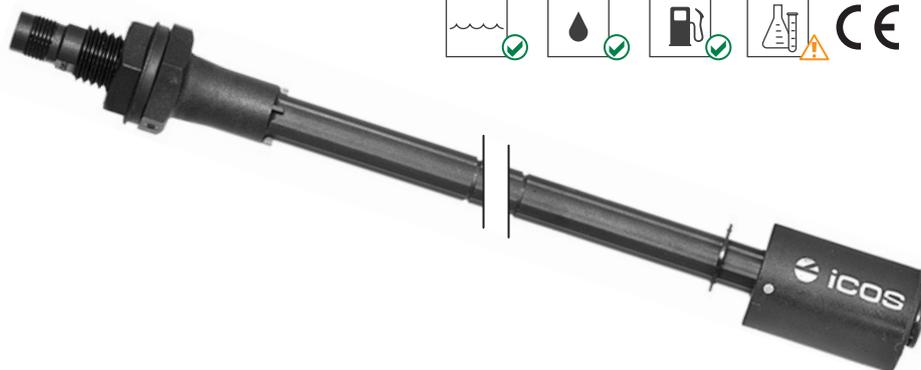


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## 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.

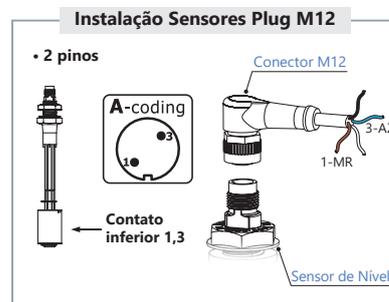
## Especificações técnicas

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

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



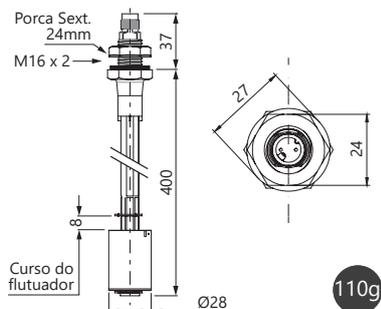
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

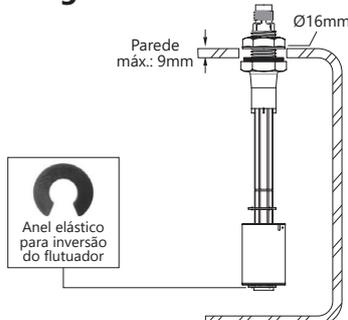
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

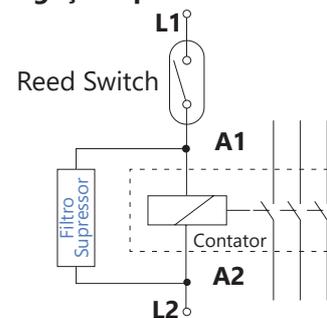
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## 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

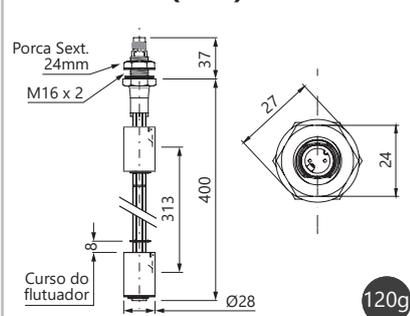
Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed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

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

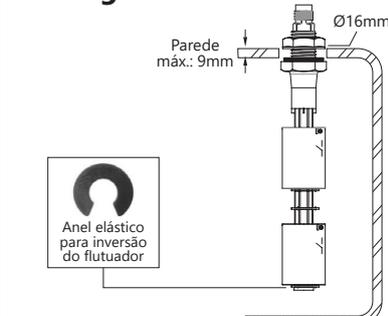
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac:** NÃO recomendado

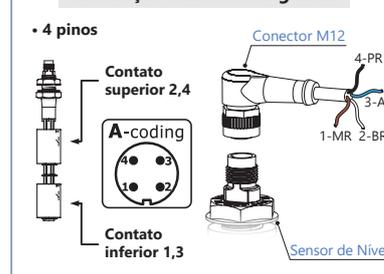
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Instalação Sensores Plug M12



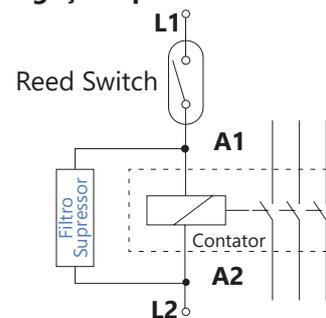
### Importante! Ligação do Sensor com:

- 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

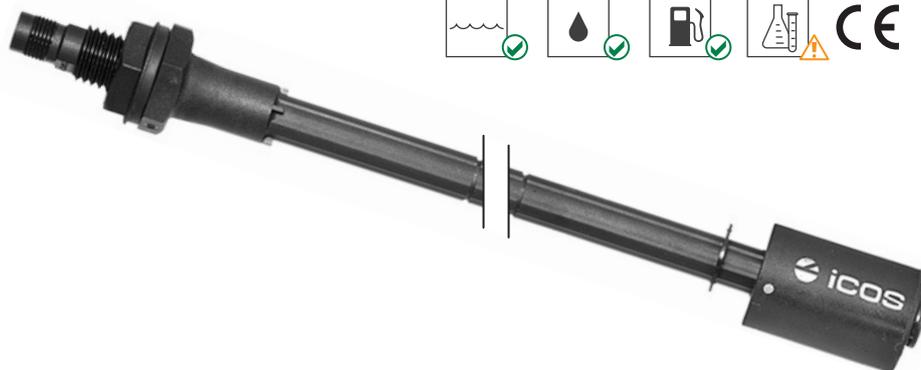


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## LE451-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 450mm;
  - 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.

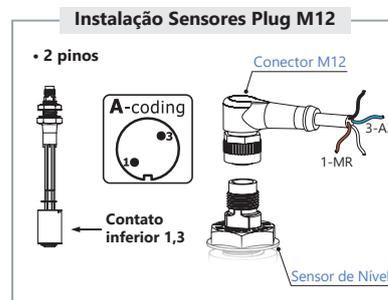
## Especificações técnicas

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

**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**



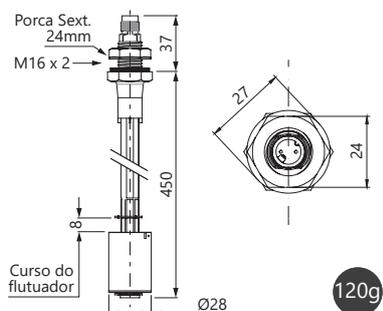
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

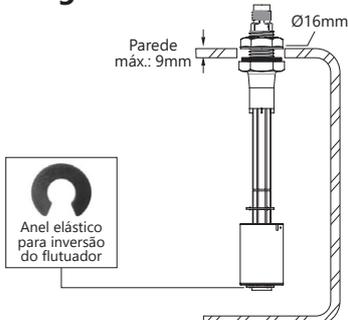
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

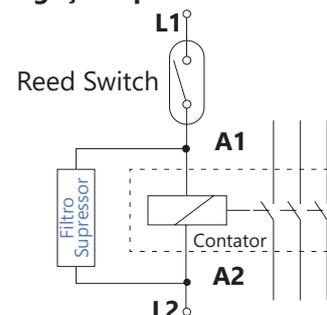
## Dimensões (mm) e Peso



## 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

## LE452-1-M12

### Material

PPA - Polifitalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 450mm;
  - 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

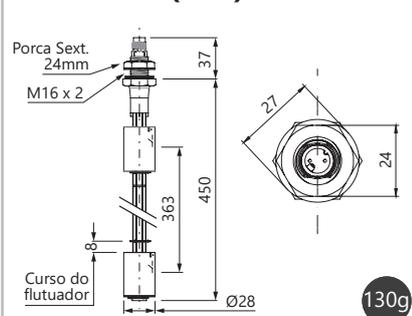
Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 90°C</b>
Densidade mínima do líquido (SG)	<b>0,70</b>
Vedação	<b>Arruela (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Plug M12 macho (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed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

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

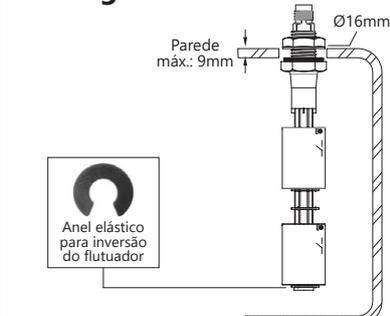
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

**24Vac: NÃO recomendado**

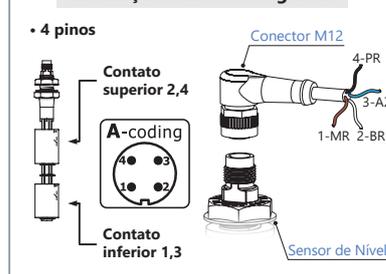
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Instalação Sensores Plug M12



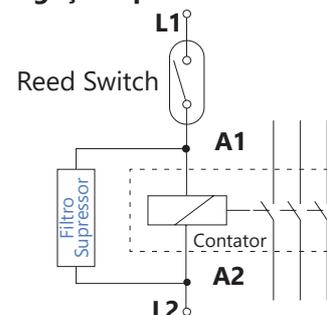
### Importante! Ligação do Sensor com:

- 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

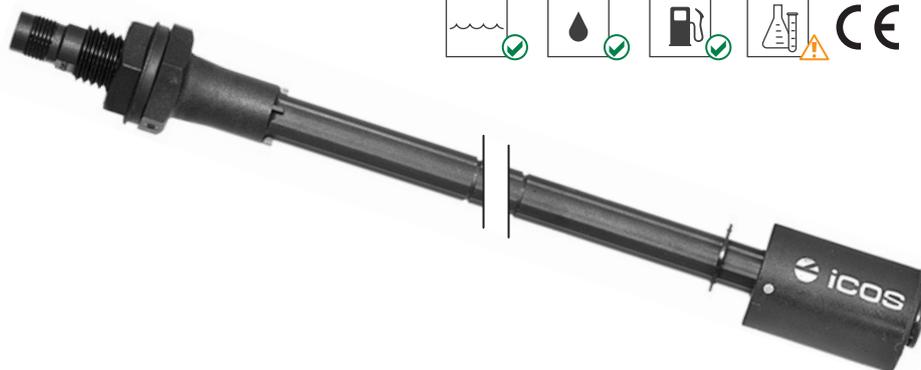


sensor de nível | chave de nível | boia de nível | chave boia | chave magnética de nível | controle de nível

## LE501-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 500mm;
  - 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.

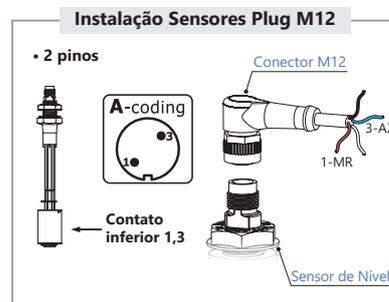
## Especificações técnicas

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

**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**



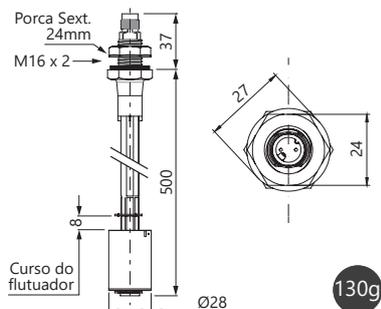
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

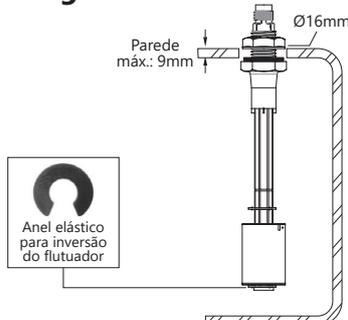
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

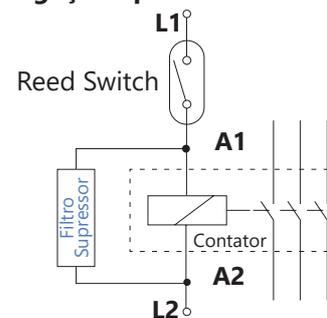
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## LE502-1-M12

### Material

PPA - Polifitalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 500mm;
  - 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.

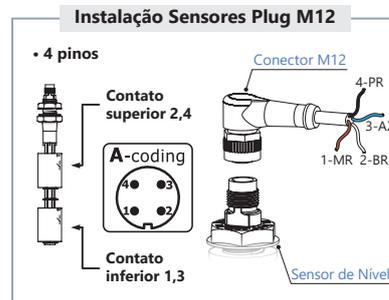
## Especificações técnicas

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

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



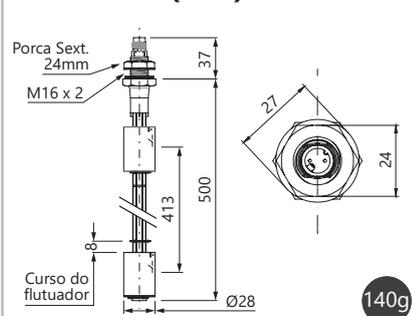
### Importante! Ligação do Sensor com:

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

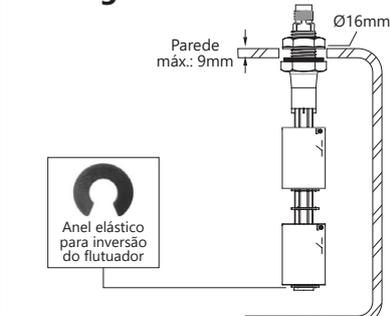
É obrigatório uso de **resistor** em série.

**Clique e confira como instalar.**

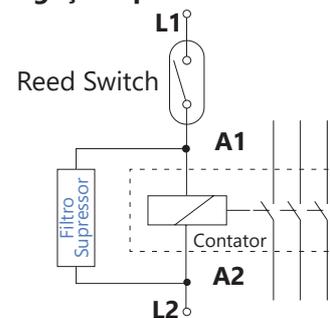
## Dimensões (mm) e Peso



## Montagem



## Ligação típica a um contator



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

## 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.

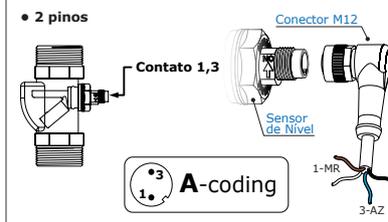
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem prévia análise técnica: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

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

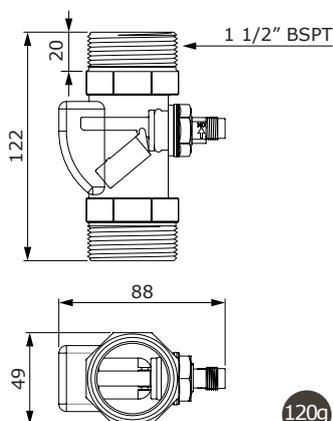
## Especificações técnicas

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

### 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



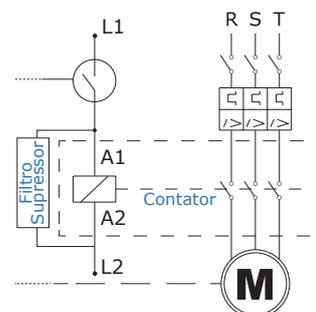
### Importante! Ligação do Sensor com:

- 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 contator



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