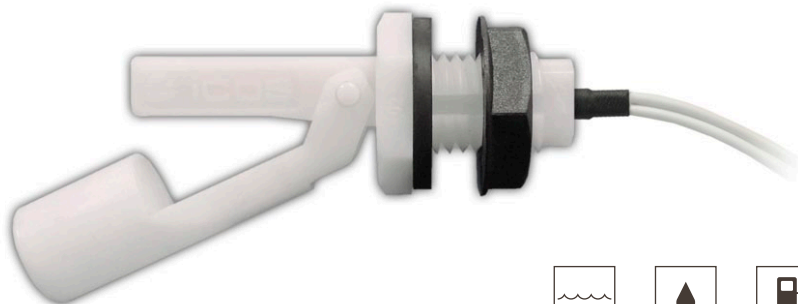


## LA16M-40

### Material

POM - Poliacetal  
(porca em PA)



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

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

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



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

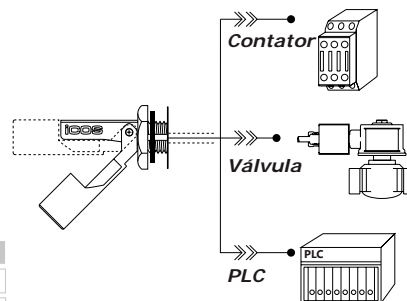
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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



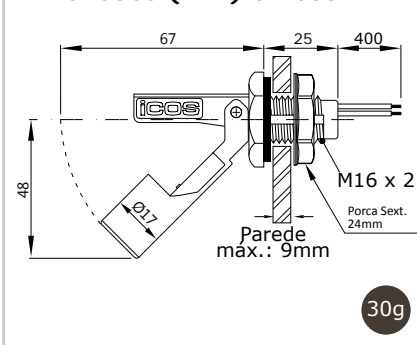
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

É obrigatório uso de resistor em série.

**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

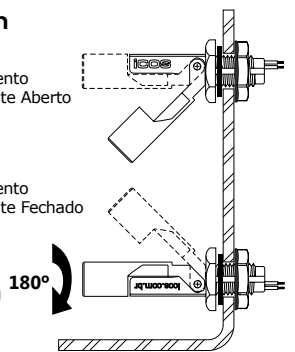


### Montagem

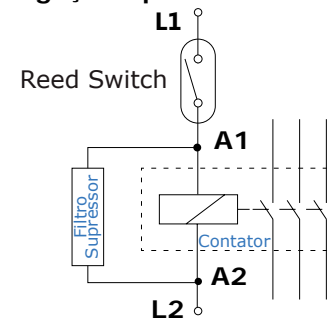
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

Obs.  
Raio mínimo  
em reservatórios  
cilíndricos:  
**150mm.**



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA26M-40

### Material

PP - Polipropileno  
(porca em PA)



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

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

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



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

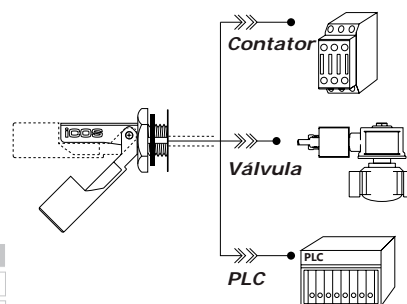
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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



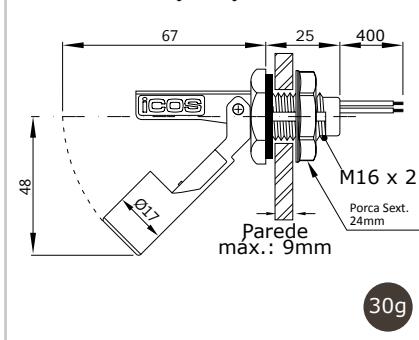
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

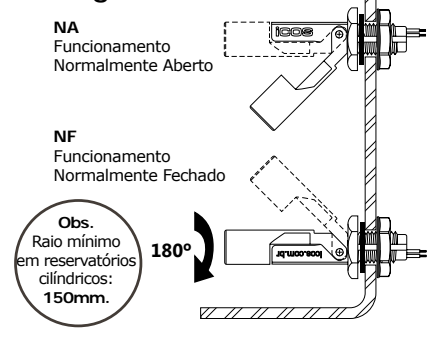
É obrigatório uso de resistor em série.

**Clique e confira como instalar.**

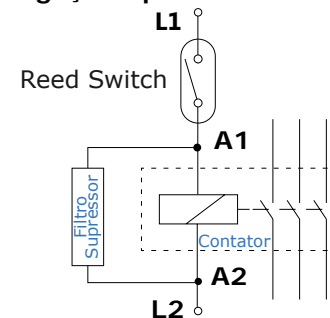
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA36M-40

### Material

PPA - Poliftalâmida  
(porca em PA)



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

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

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



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

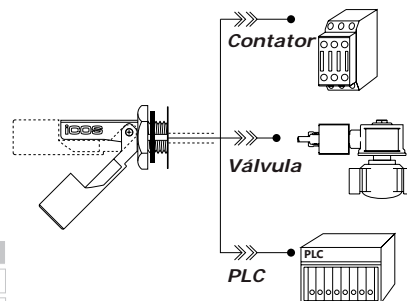
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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

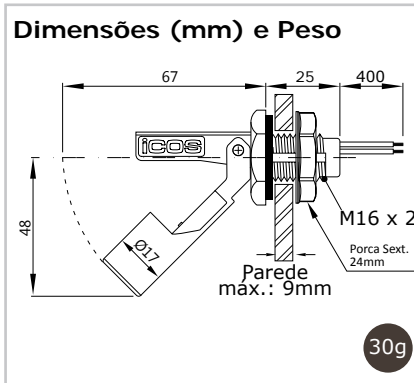


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

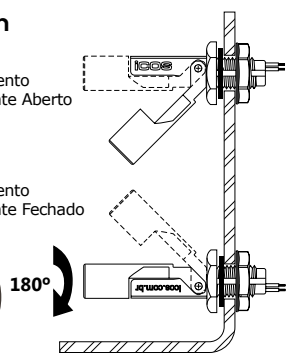


### Montagem

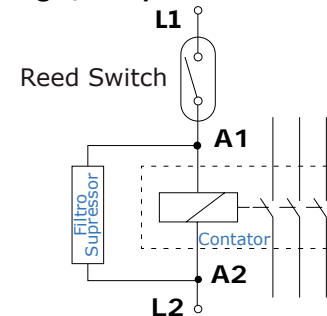
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

Obs.  
Raio mínimo  
em reservatórios  
cilíndricos:  
**150mm.**



### Ligação típica a um contator



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

[Clique e Confira:](#)

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA36-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

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

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



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

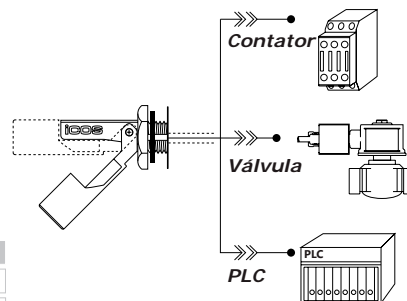
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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>

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

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



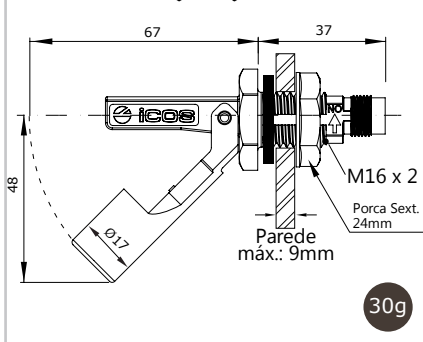
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

### Dimensões (mm) e Peso

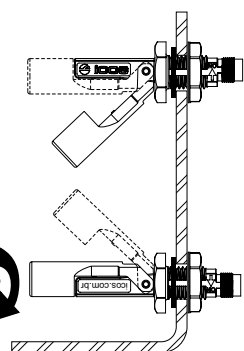


### Montagem

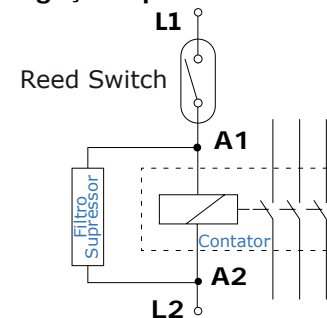
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

Obs.  
Raio mínimo  
em reservatórios  
cilíndricos:  
**150mm.**



### Ligação típica a um contator



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

[Clique e Confira:](#)

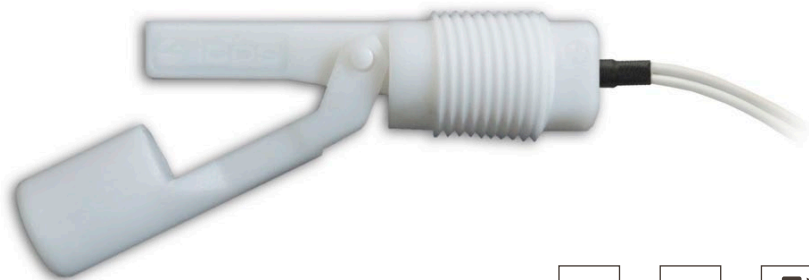
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA12N-40

### Material

POM - Poliacetal



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

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

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



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

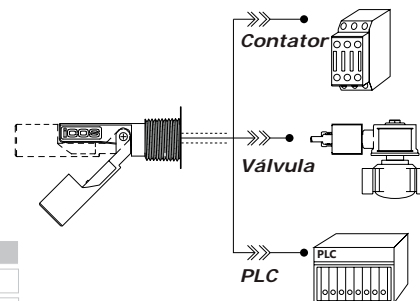
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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

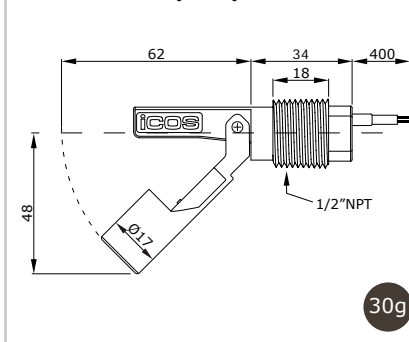


### Importante! Ligação do Sensor em:

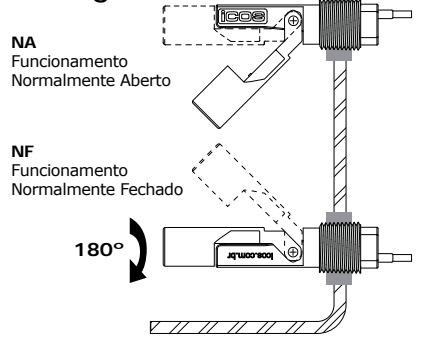
- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

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

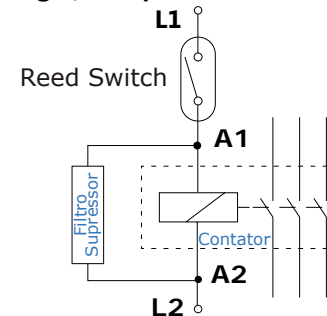
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA22N-40

### Material

PP - Polipropileno



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

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

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



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

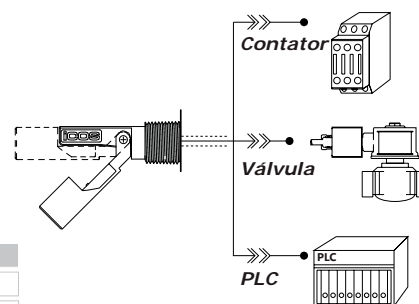
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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

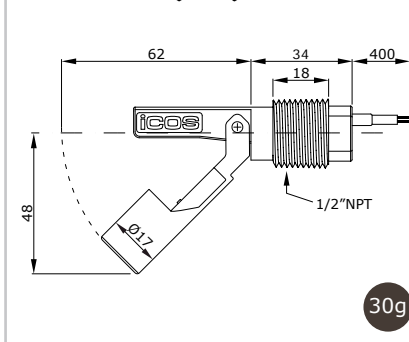


### Importante! Ligação do Sensor em:

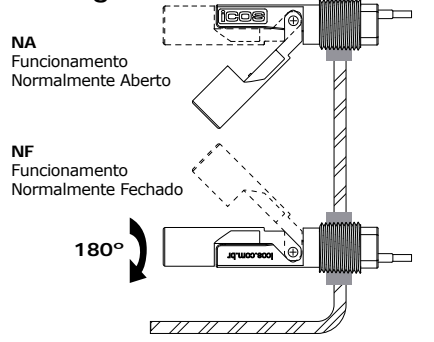
- Cabo maior do que 10 metros.
- CLP, relé de tempo, inversor de frequência.

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

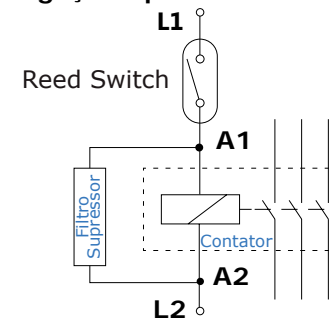
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA32N-40

### Material

PPA - Poliftalamida



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

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

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



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

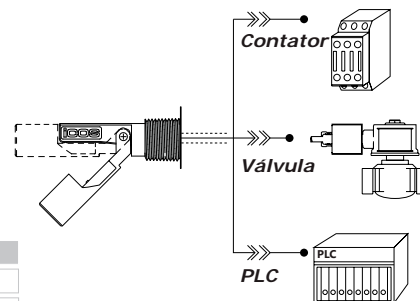
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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



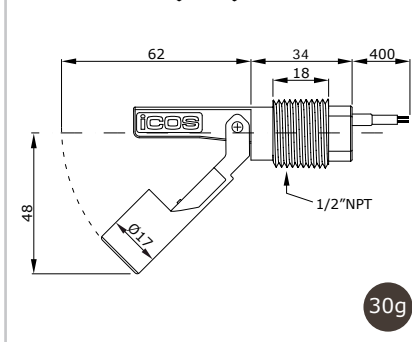
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

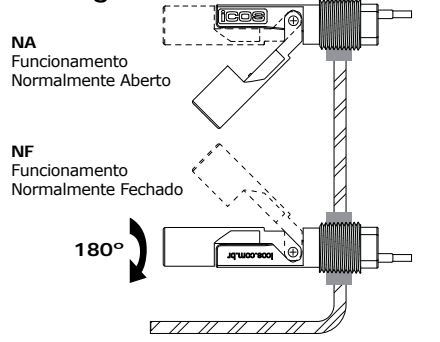
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

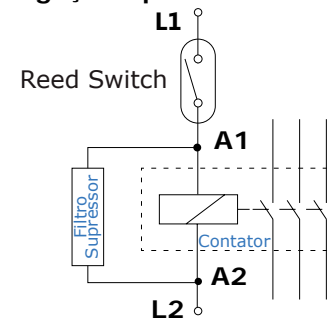
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 [Clique e Confira:](#)

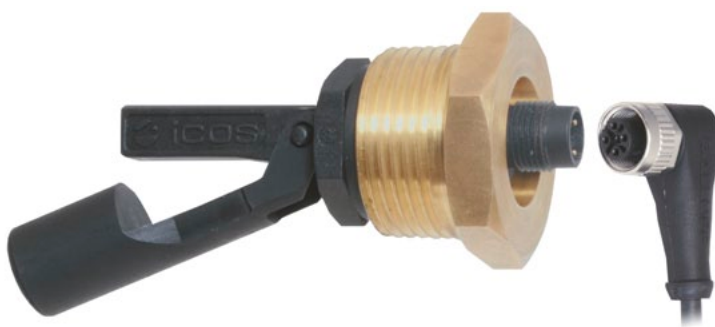
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA31N-M12

### Material

PPA - Poliftalamida



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

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

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



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

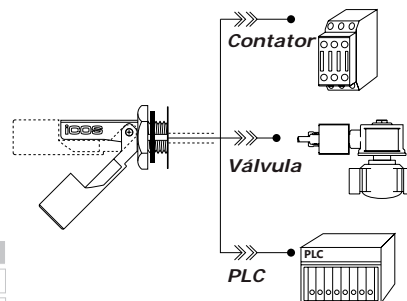
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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>
Montagem	<b>Conexão ao processo 1" NPT em latão</b>

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

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

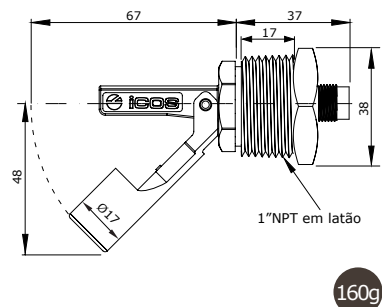


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

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

### Dimensões (mm) e Peso

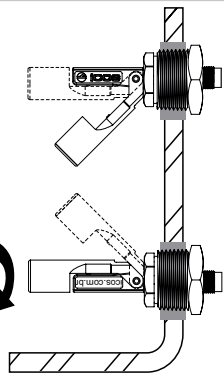


### Montagem

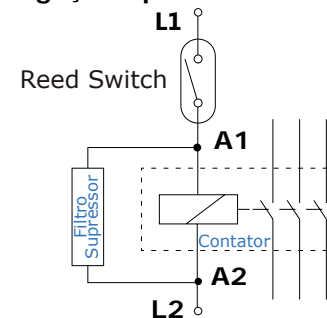
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

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



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos



## LA32-M12

### Material

PPA - Poliftalamida



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

### Destaques

- Compacto e de baixo custo;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se 180° o sensor na montagem.

### Aplicações típicas

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



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

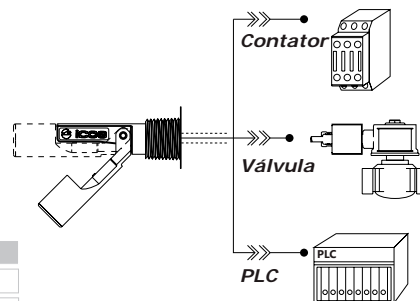
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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>

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

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



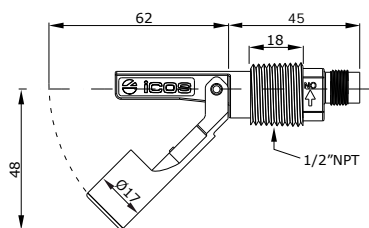
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

É obrigatório uso de resistor em série.

**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

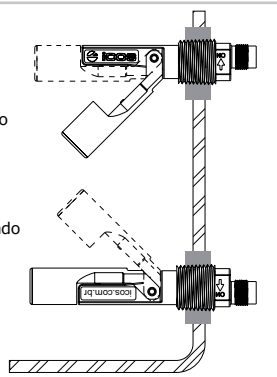


### Montagem

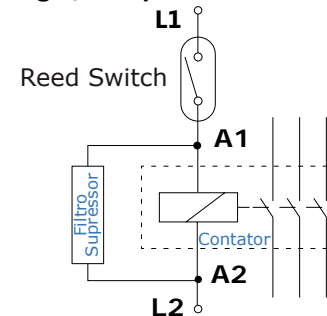
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

180°



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA322E-40

### Material

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

### Aplicações típicas

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



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

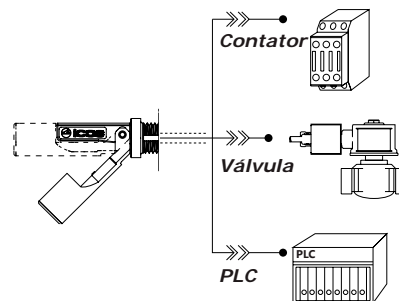
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>1bar</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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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

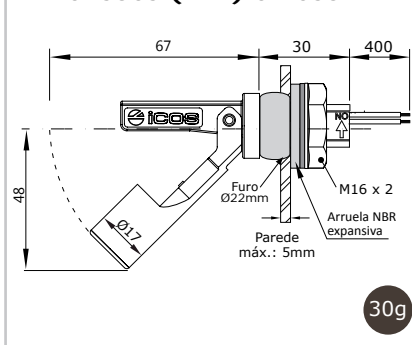


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

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

### Dimensões (mm) e Peso

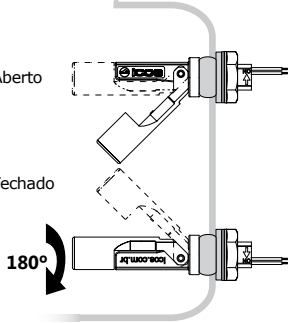


### Montagem

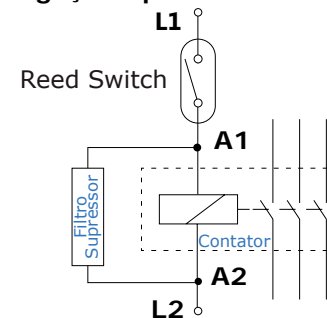
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

Obs.  
Raio mínimo  
em reservatórios  
cilíndricos:  
50mm.



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

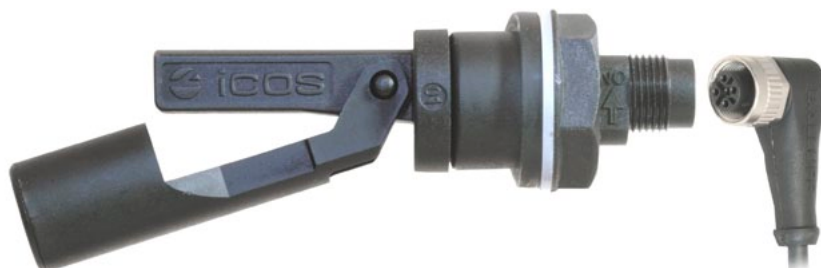
[Modelos e Preços](#) | [Folhetos Técnicos](#) | [Vídeos de Funcionamento](#)

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA322E-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

### Destaques

- Compacto e de baixo custo;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se 180° o sensor na montagem;
- Montagem em reservatórios fechados;
- Detecta presença de líquidos em tubulações e reservatórios de parede fina.

### Aplicações típicas

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



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

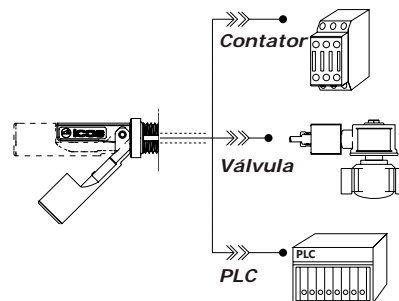
*Líquidos com partículas ferrosas exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.*

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>1bar</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>

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

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

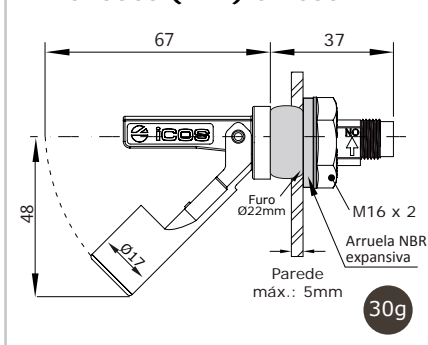


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

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

### Dimensões (mm) e Peso

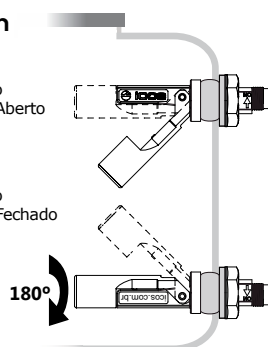


### Montagem

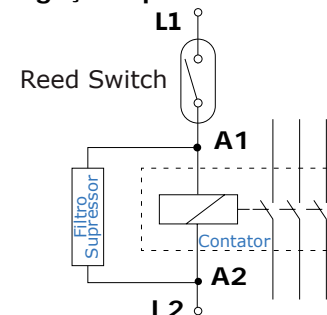
**NA**  
Funcionamento  
Normalmente Aberto

**NF**  
Funcionamento  
Normalmente Fechado

Obs.  
Raio mínimo  
em reservatórios  
cilíndricos:  
50mm.



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA32N2-40

### Material

PPA - Poliftalamida



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

### Destaques

- Compacto e de baixo custo;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), girando-se 180° o sensor na montagem.

### Aplicações típicas

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



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

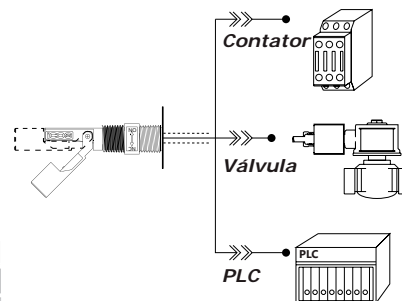
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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



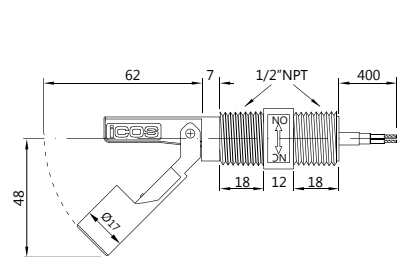
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

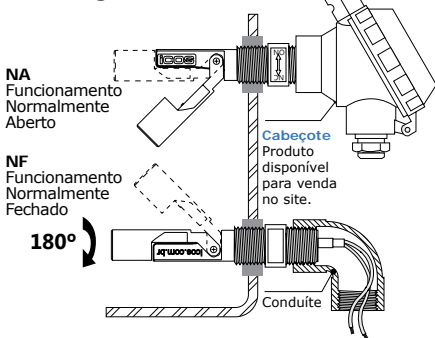
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

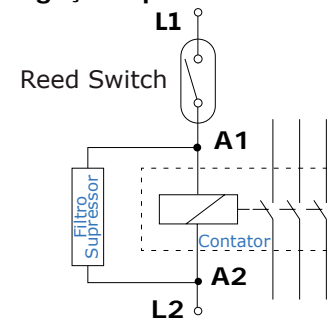
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

[Clique e Confira:](#)

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LA32NP

### Material

PPA - Poliftalamida



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

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

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



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

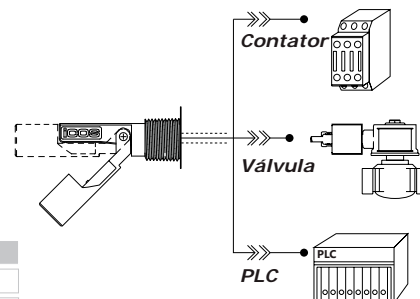
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 com Resistor Interno de 10R</b>

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

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

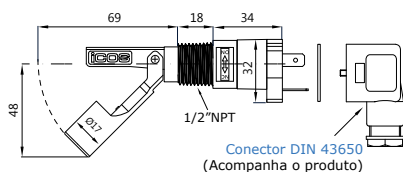


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

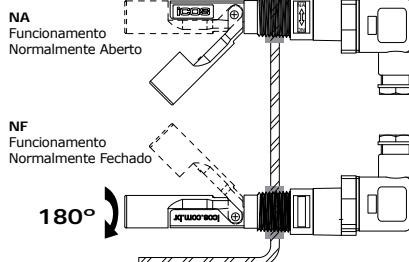
É obrigatório uso de resistor em série.  
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

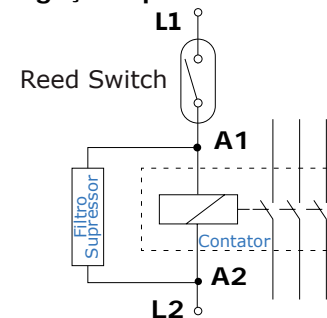


70g

### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos



## LB26M-40

### Material

PP - Polipropileno  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Compacto e de baixo custo;
  - Comutação On/Off;
  - Funcionamento NF.

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



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

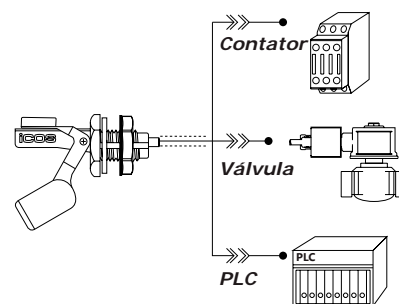
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

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

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

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



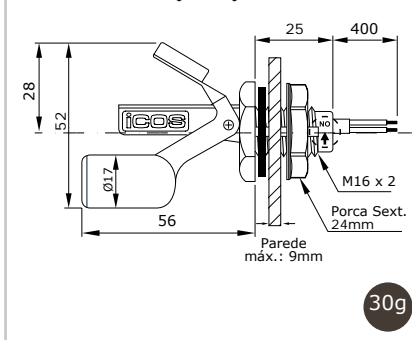
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

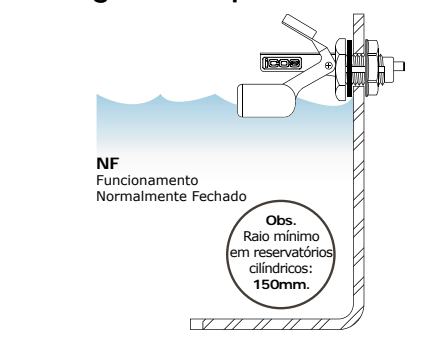
É obrigatório uso de resistor em série.

[Clique e confira como instalar.](#)

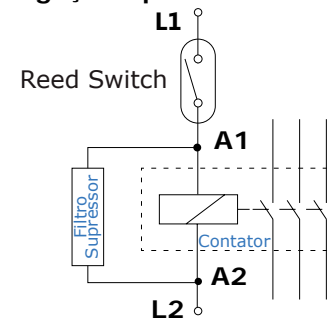
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem na superfície



### Ligação típica a um contator



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

 [Clique e Confira:](#)

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LC26M-40

### Material

PP - Polipropileno  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Compacto e de baixo custo;
  - Comutação On/Off;
  - Funcionamento NA ou NF (SPST), invertendo-se a posição do flutuador.

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



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

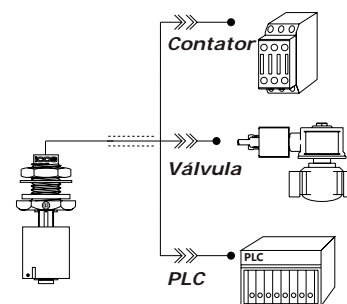
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<b>2bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>-10°C a 100°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 - Silicone 125°C</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch com Resistor Interno de 10R</b>

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

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



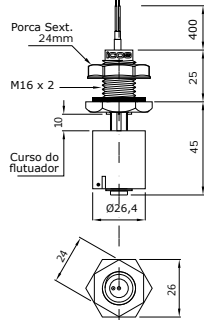
### Importante! Ligação do Sensor em:

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

É obrigatório uso de resistor em série.

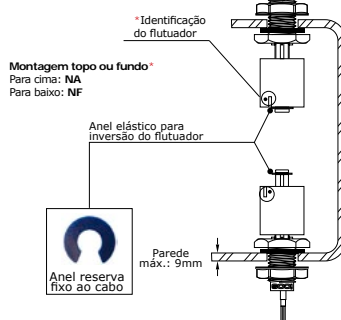
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

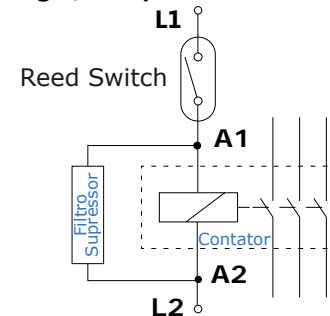


30g

### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos



## LC36-M12

### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



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

### Destaques

- Compacto e de baixo custo;
- Comutação On/Off;
- Funcionamento NA ou NF (SPST), invertendo-se a posição do flutuador.

### Aplicações típicas

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



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

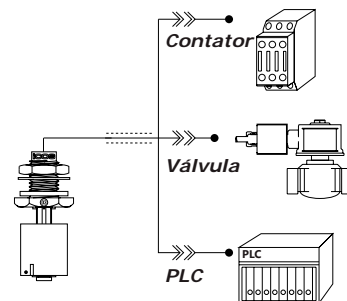
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

## Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
	<b>Conector fêmea vendido separadamente</b>

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

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

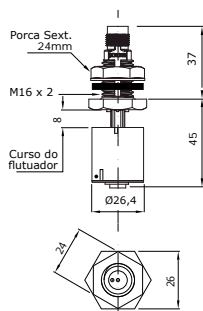


### Importante! Ligação do Sensor em:

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

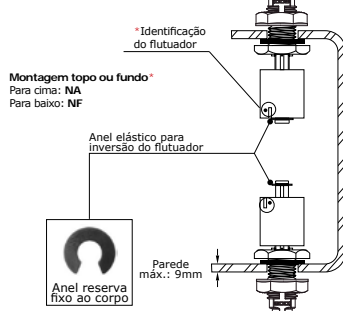
É obrigatório uso de resistor em série.  
**Clique e confira como instalar.**

### Dimensões (mm) e Peso

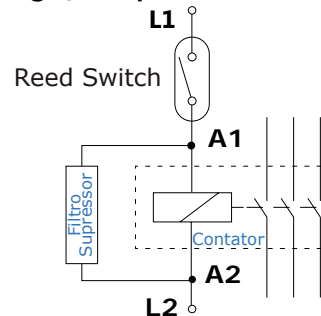


30g

### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LD361-M12

### Material

PPA - Polifitalamida  
(porca em PA)



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

- Destaques**
- Haste de 100mm;
  - Comutação On/Off;
  - Funcionamento NA ou NF (SPST), invertendo-se a posição do flutuador;
  - Conexão M12.

- Aplicações típicas**
- Sinalização e controle de nível de líquidos em 1 ponto;
  - Automação de bombas;
  - Máquinas operatrizes.



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

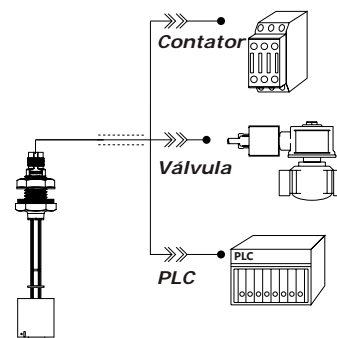
**Líquidos com partículas ferrosas** exigem análise técnica prévia: o Sensor possui componente magnético em seu interior.

### Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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>

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

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

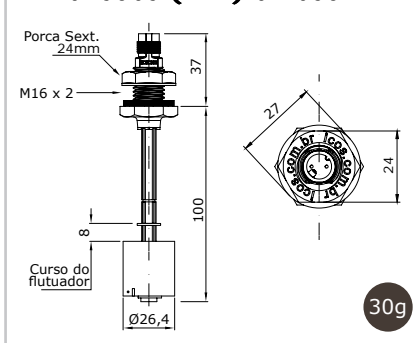


#### Importante! Ligação do Sensor em:

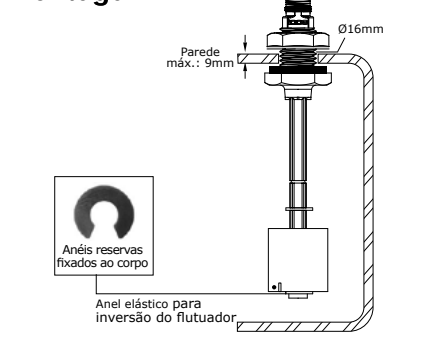
- Cabo maior do que 10 metros.
- PLC, relé de tempo, inversor de frequência.

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

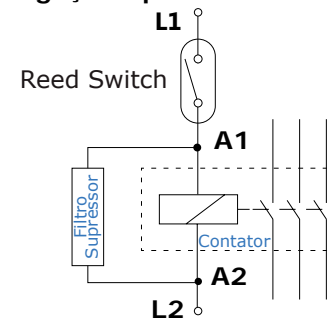
### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Ligação típica a um contator



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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos

## LD362-M12

### Material

PPA - 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.

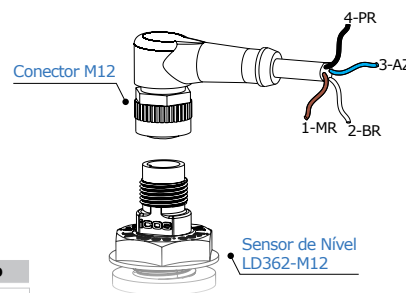


**Produtos químicos** exigem ensaios prévios de compatibilidade ao material do Sensor.

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

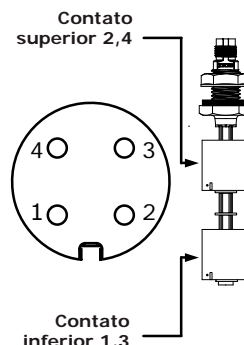
### Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho	<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 (4 pinos)</b> <b>Conector fêmea vendido separadamente</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>

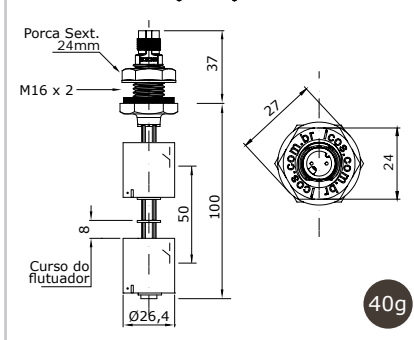


Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

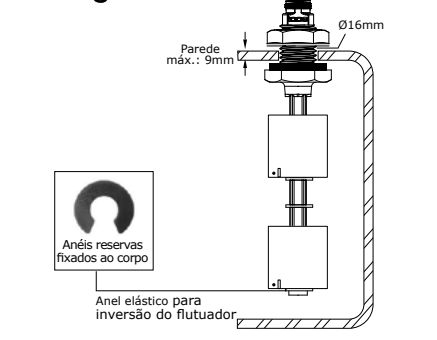
\*Se contator, uso obrigatório do **Filtro Supressor de Ruídos KD**



### Dimensões (mm) e Peso



### Montagem



### Importante! Ligação do Sensor em:

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

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

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

 **Clique e Confira:**

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

Sensores de Fluxo e Nível para Líquidos