

## Sensor de Nível Vertical para líquidos

Montagem vertical interna em furo passante de Ø16mm, haste 150mm, 1 ponto de detecção e saída em Plug M12

### LE151-M12

#### Material

PPA - Poliftalamida  
(porca em PA)



**Funcionamento** Movimento do ltuador 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 ltuador;
- Conexão M12.

#### Aplicações típicas

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



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

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

#### Especificações técnicas

Pressão máxima de trabalho **2bar**

Temperatura de trabalho **-10°C a 90°C**

Densidade mínima do líquido (SG) **0,70**

Vedaçāo

**Arruela (NBR)**

Conexão elétrica **Plug M12 macho (2 pinos)**

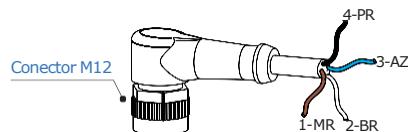
**Conector fêmea vendido separadamente**

Grau de proteção **IP66**

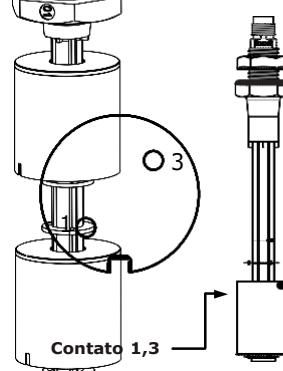
Contato elétrico **Reed Switch 20W/VA**

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

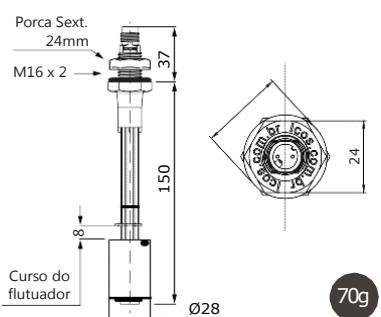
\*Se contador, uso obrigatório do Filtro Supressor de Ruídos KD Para 24Vac, entre em contato com a ICOS!



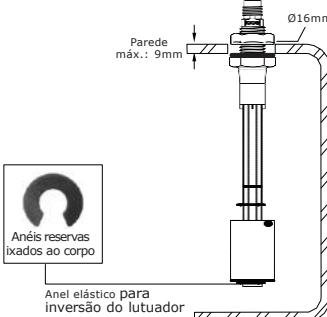
Sensor de Nível  
LE151-M12



#### Dimensões (mm) e Peso



#### Montagem



#### Importante! Ligação do Sensor com:

- Cabo maior do que 10 metros.
- PLC, relé de tempo, inverSOR de frequêNCIA.

É obrigatório uso de resistor em série.