

## FE18B04

### Material

PPA - Poliftalamida



**Funcionamento** A passagem do fluido pelo sensor desloca um êmbolo magnético e fecha um contato elétrico (**reed switch**).

**Destaques**

- Comutação On/Off; funciona NA (SPST);
- Detecta aumento ou diminuição de fluxo;

- Sensibilidade ajustável<sup>1</sup>.



**Aplicações típicas**

- Supervisão de lubrificação e refrigeração;
- Monitoramento da passagem de líquidos em tubulações.

**Líquidos**

- Água limpa, óleos, lubrificantes e combustíveis filtrados.



**Líquidos com partículas magnéticas** ocasionarão deposição/sedimentação magnética que prejudicará o funcionamento. Utilize filtro magnético antes do Sensor.

**Líquidos com partículas sólidas e/ou incrustantes** exigem ensaio prévio. Utilize filtro antes do Sensor para evitar travamento do êmbolo interno. Não recomendado para água industrial residual.

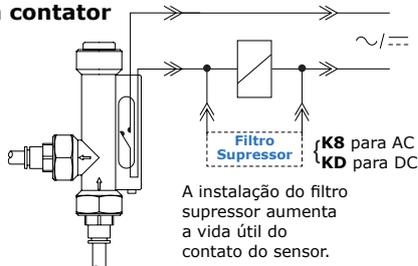
### Especificações técnicas

Área de passagem interna	<b>4mm<sup>2</sup></b>
Pressão máxima de trabalho	<b>25bar</b>
Temperatura de trabalho	<b>0°C a 100°C   140°C @1h</b>
Rosca de conexão	<b>G 1/8" fêmea</b>
Mola	<b>Inox AISI 304</b>
Anel de vedação	<b>O'Ring (NBR)</b>
Conexão elétrica	<b>Cabo 2 x 0,14mm<sup>2</sup> x 1,5m</b>
Grau de proteção	<b>IP66</b>
Contato elétrico	<b>Reed Switch</b>

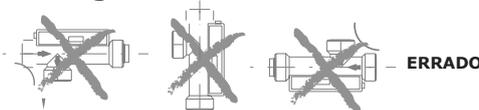
Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc*	10W	0,5A	1A @20ms

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

#### • Ligação típica a um contator

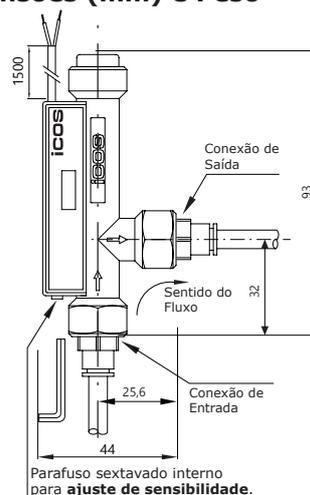


### Montagem (Importante!)



### Dimensões (mm) e Peso

90g



### Notas

<sup>1</sup> Em água. Precisão: ±15%.

Repetibilidade (não considerada a mudança de viscosidade dos líquidos): ±10%.