

## BR LBM-120 Sensor de Nível Tipo Boia

O sensor de nível tipo boia modelo **BR LBM-120** pode ter um reed switch ou mais, de acordo com a quantidade de pontos de alarme.

O sensor de nível tipo boia modelo **BR LBM-120** pode também ter mais de um flutuador em função da quantidade e tipo de sinal de saída. O sinal de saída pode ser SPST ou SPDT, conforme a solicitação do processo a ser monitorado.

O reed switch é instalado hermeticamente no tubo guia da boia.

Como flutuador move-se ao longo do tubo, o campo magnético (do flutuador) ativa o reed switch, enviando um sinal de saída.

O flutuador move-se para cima e para baixo, em função do nível do líquido do processo.

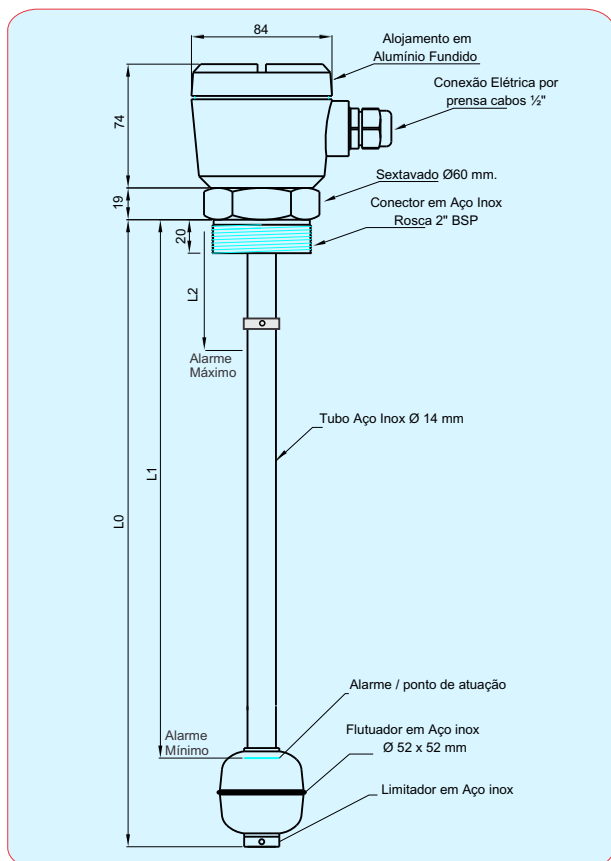
- Fácil montagem;
- Alta confiabilidade;
- Insensível a pequenas partículas de sujeira no líquido;
- Vários níveis podem ser monitorados com uma ou mais bóias;
- Independe das características elétricas do líquido;
- Praticamente sem necessidade de manutenção.

- Aplicação para controle de água, óleo, fluidos, ácidos, líquidos em geral.

**BR LBM-120**



**Desenho dimensional**



**Dados Técnicos**

Alojamento	Alumínio Fundido	
Grau de proteção	IP-68 ou IP-66 Ex d IIC	
Conexão elétrica	Prensa cabos 1/2" ou Rosca 1/2" NPT	
Conexão ao processo	Rosca ou flange	
Ø do Tubo Guia	8 a 18 mm	
Material do tubo guia	Aço inox / PP / PVC	
Material do flutuador	Aço inox / PP	
Ø do flutuador	28 ~ 55 mm	
Temperatura processo	Até 125° C	
Pressão nominal	Até 5 bar	
Dimensional	Vide figura ao lado	
Alarmes	Até 3 contatos SPDT Até 5 contatos SPST	
<b>Máximo para Comutação</b>		
<b>SPDT</b>		
Corrente	250mA	500mA
Tensão	100 V	250V
Potência	3W	10W
<b>SPST</b>		
Corrente	1A	
Tensão	250 V	
Potência	25W	
Aplicação	Líquidos / fluidos	
Inserção	a definir	
Instalação	Topo	
Opcional	Bucin para ajuste	