

BR LBM-110 Sensor de Nível Tipo Boia

O sensor de nível tipo boia modelo **BR LBM-110** 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-110** 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.

Pode ter 2 alarmes SPDT ou 3 alarmes SPST.

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, fluídos, ácidos, líquidos em geral.



Dados Técnicos

Alojamento	Alumínio Fundido	
Grau de proteção	IP-65	
Conexão elétrica	Prensa cabos 3/8"	
Conexão ao processo	Rosca ou flange	
Ø do Tubo Guia	6 ~ 14 mm	
Material do tubo guia	Aço inox / PP / PVC	
Material do flutuador	Aço inox / PP	
Ø do flutuador	18 ~ 52 mm	
Temperatura processo	Até 125°C	
Pressão nominal	Até 5 bar	
Dimensional	Vide figura ao lado	
Alarmes	Até 2 contatos SPDT Até 3 contatos SPST	
Máximo para Comutação		
SPDT		
Corrente	250mA	500mA
Tensão	100 V	250V
Potência	3W	10W
SPST		
Corrente	1A	
Tensão	250 V	
Potência	25W	
Aplicação	Líquidos / fluídos	
Inserção	a definir	
Instalação	Topo	
Opcional	Bucin para ajuste	

Desenho dimensional

