

BR LBM-120L Sensor de Nível Tipo Boia

Ideal para controles de processo simples.

O sensor de nível tipo boia modelo BR LBM-120L foi especialmente projetado para solucionar problemas de detecção de nível e presença de líquidos em tanques onde é necessária a instalação lateralmente.

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

Cada reed-switch é instalado hermeticamente dentro do tubo guia da chave. Os pontos instalados são os pontos de atuação exigidos pelo processo.

De acordo com a variação do nível de líquido no processo, o flutuador move-se ao longo da haste. Quando o flutuador atingir o ponto de alarme, o seu campo magnético atuará o sensor, enviando um sinal de saída.

- Equipamento de fácil montagem
- Tamanho reduzido
- Insensível a pequenas partículas de sujeira no líquido
- Alta Confiabilidade
- Independe das características elétricas do líquido
- Vários níveis podem ser monitorados com uma ou mais bóias.

Aplicação:

- Água, água potável;
- Óleos, combustíveis;
- Líquidos com espuma;
- Fluídos diversos;
- Líquidos em geral;
- Aplicações áreas classificadas, tanques de medicamentos, etc;
- Instalação lateral, de fora para dentro.



Uma ou mais flutuadores (em inóx ou PP) movimentam-se na haste de acordo com o nível do produto, e ao passar sobre o reed switch, o faz atuar, variando o sinal de acordo com a sua configuração (NA ou NF).

Dados Técnicos

Alojamento	Alumínio Fundido	
Grau de Proteção	IP-68 ou IP-66 Ex d IIC	
Conexão Elétrica	Prensa cabos ½" BSP ou rosca ½" NPT	
Conexão ao Processo	Rosca ou Flange	
Diâmetro do Tubo Guia	8 a 18 mm	
Material do Tubo Guia	Aço Inóx / PP / Latão / PVC	
Material do flutuador	Aço Inóx / PP	
Ø do flutuador	28 a 55 mm	
Temperatura Processo	Até 80° C	Até 125°C - consultar
Pressão Nominal	Até 5 bar	
Instalação	Lateral do tanque	
Alarmes	Até 2 contatos SPDT	
	Até 3 contatos SPST	
Máximo para Comutação		
SPDT		
Corrente	250mA	500mA
Tensão	100 Vdc	250V
Potência	3W	10W
SPST		
Corrente	1A	
Tensão	1000V	
Potência	25W	
Aplicação	Líquidos / Fluídos	
Inserção	a definir	

