

**NUEVO!**



## Interruptor de nivel de alta frecuencia Smart serie LC

- Dos tipos: estándar y de alta temperatura.
- Mayor longitud de sonda disponible.
- Adecuado para líquidos, pastas, granel y polvo.
- Especialmente adecuado para líquidos pegajosos, para evitar falsas alarmas.
- Función de aprendizaje inteligente a través de los botones sin ninguna configuración de software
- El material de sonda PEEK se puede usar directamente en la industria alimentaria y paramédica
- Todos los materiales de acero inoxidable. La clasificación de protección IP68 o IP69K
- Medición de nivel punto a punto con detección de punto alto y bajo.
- Se puede montar horizontal o verticalmente.

En el procesamiento industrial, a veces es necesario detectar medios líquidos, en polvo de alta viscosidad, polvo con alta humedad o de pequeña granulometría. Los materiales viscosos son fáciles de adherir a la sonda de detección, por lo tanto, podría dar lugar a falsas alarmas. Así, el interruptor de nivel de frecuencia, ya sean materiales viscosos o en condiciones estáticas, no se pegarán en la sonda, proporcionando una detección de nivel de alta confiabilidad y una solución perfecta.

Este producto es adecuado para diversas aplicaciones. NO se ve afectado por la espuma, el flujo pegajoso, electrostática, separación del medio, partículas suspendidas y cambios de temperatura. Por lo tanto, puede cumplir los requisitos de las aplicaciones más exigentes.

El interruptor de nivel de la serie LC está hecho de acero inoxidable y la sonda está hecha de material higiénico PEEK. Este material tiene resistencia a la corrosión, resistencia al envejecimiento y resistencia a la solubilidad. La temperatura media del tipo estándar está entre -40 ... 120 °C. El tipo de alta temperatura puede alcanzar hasta 200 °C, y la clasificación de protección es IP68. Con los adaptadores sanitarios, la clasificación de protección puede alcanzar IP69K, que cumple con los estándares de higiene de las industrias de alimentos, bebidas y farmacéutica. Gracias a su pequeño tamaño, la sonda solo necesita sumergirse en 18 mm de material, e incluso puede instalarse en una tubería de diámetro pequeño.

Con la tecnología de escaneo de frecuencia de gama alta incorporada, el producto proporciona una función de aprendizaje realmente inteligente con un solo botón, que puede aprender automáticamente materiales sin ninguna configuración de software simplemente presionando el botón. Este sensor de nivel punto a punto puede evitar el ralenti de la bomba y la alarma de tubería vacía además de aplicaciones comunes como la detección de nivel de punto alto y bajo del tanque o tuberías de almacenamiento y la detección de separación de diferentes medios. Se puede instalar horizontal o verticalmente. Larga longitud de sonda de 150 mm y 250 mm están disponibles para su selección.

características:

Rosca G1 / 2 "A

Salida PNP / NPN o Relé

Configuración NO / NC

Función de aprendizaje

Material de la carcasa: acero inoxidable 316L

Material de la sonda: PEEK

Tensión de funcionamiento: 18 ... 36 V CC

Presión de funcionamiento: máx.40 bar

Grado de protección: IP68 / IP69K

Temperatura tipo estándar -40... 120 °C

Tipo de alta temperatura -40... 200 °C