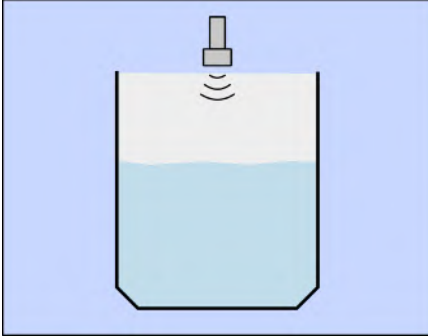


SENSORES ULTRASÓNICOS



www.disibeint.com

CONTROL DEL NIVEL EN LÍQUIDOS Y SÓLIDOS

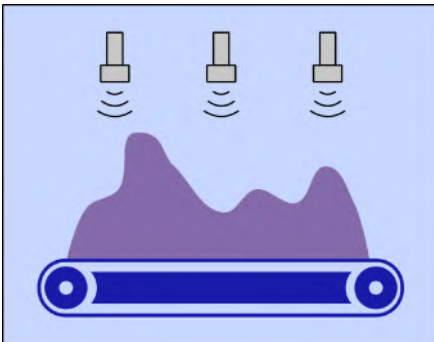
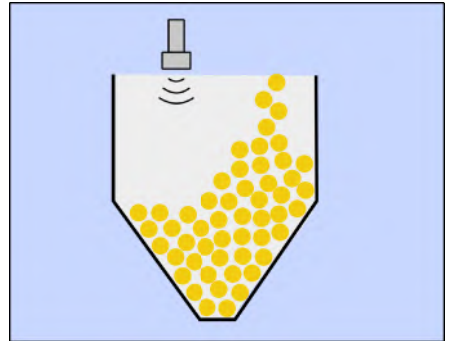


Medición del nivel de líquidos

La lectura continua del nivel permite realizar un control exacto en maniobras de llenado y vaciado de líquidos en depósitos de hasta 6 metros de profundidad. Mediante la señal de salida 4-20 mA se puede monitorizar remotamente el volumen del líquido.

Control de nivel en sólidos

Los sensores ultrasónicos son adecuados para visualizar y controlar el nivel a partir de 200 mm de altura de productos sólidos no pulverulentos en tolvas. Algunas aplicaciones comunes son las maniobras de llenado o vaciado.

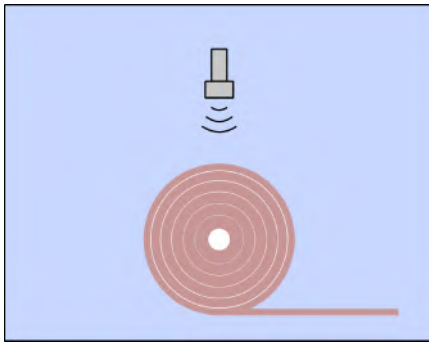
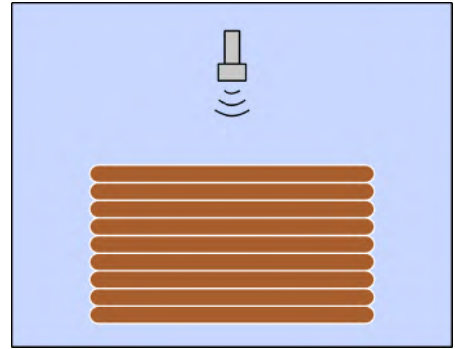


Control de suministro

En sistemas de alimentación mediante cintas transportadoras, los sensores ultrasónicos miden continuamente la altura del producto sobre la cinta. Para una altura demasiado baja se aumenta la cantidad de suministro del producto y la reduce en caso contrario, manteniéndose uniforme durante todo el proceso.

Detección de altura

En objetos apilables manual o automáticamente, el sensor ultrasónico detecta los márgenes de altura máxima y mínima. Es útil tanto en cristal, madera, papel o plástico coloreado. Su precisión ≤ 3 mm permite el control de planchas muy finas.



Control del diámetro

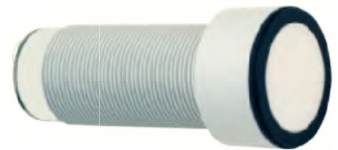
El diámetro de las bobinas puede ser controlado con un sensor ultrasónico midiendo su diámetro de modo permanente durante el proceso de producción. Usando la señal analógica 4-20 mA se interviene sobre el motor de avance o sobre el freno del sistema.

DATOS TÉCNICOS

El sensor de ultrasonidos emite impulsos hacia el producto que se quiere controlar, que los refleja hacia el sensor. La medición del tiempo que transcurre desde la emisión de las señales hasta su recepción se traduce en la altura leída. No están en contacto con el producto a medir. La elección del modelo adecuado y una correcta instalación configuran un sistema de medición muy fiable.



+ info:
Clic en las imágenes o
www.disibeint.com



SNU 18P
M18
200 .. 2200 mm
10 .. 30 Vcc
4-20 mA NA/NC

Referencia
Cuerpo roscado
Rango de detección
Alimentación
Salida analógica

SNU 30P
M30
350 .. 6000 mm
10 .. 30 Vcc
4-20 mA NA/NC

GAMA DE PRODUCTOS

Controles de nivel para líquidos conductivos



RELÉS DE NIVEL
ELECTRODOS CONDUCTIVOS
SENSORES CON RELÉ INCORPORADO
CONTROLES MULTIPUNTO
RELÉS DE ALTERNANCIA DE BOMBAS
ACCESORIOS

Controles de nivel para sólidos



SENSORES CAPACITIVOS
INTERRUPTORES DE MEMBRANA
INTERRUPTORES DE PALAS ROTATIVAS
SENSORES VIBRATORIOS
INTERRUPTORES DE DESPLAZAMIENTO

Interruptores magnéticos Interruptores de flotador



INTERRUPTORES MAGNÉTICOS DE NIVEL
INOX - PVC - PP - PVDF
FABRICACIÓN A MEDIDA
INTERRUPTORES DE NIVEL POR FLOTADOR
INOX - PP - HYALON

SALIDA DIGITAL

Transductores magnéticos Sensores de presión



TRANSDUCTORES MAGNÉTICOS DE NIVEL
INOX - PP - PVDF
SENSORES DE PRESIÓN SUMERGIBLES
SENSORES DE PRESIÓN DE SUPERFICIE
LECTURA CONTINUA DEL NIVEL
FABRICACIÓN A MEDIDA

SALIDA ANALÓGICA

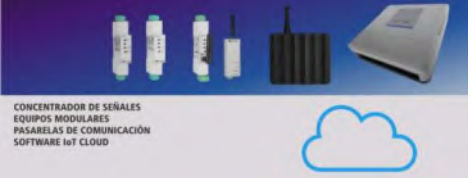
Relés de control Temporizadores



RELÉS DE TENSIÓN MONOFÁSICA/TRIFÁSICA
RELÉS DE INTENSIDAD - RELÉS DE FASE
RELÉS PARA SENSORES - FUNCIONES ESPECIALES
RELÉS TACOMÉTRICOS - RELÉS DE PROTECCIÓN
TEMPORIZADORES MONOFUNCIÓN
TEMPORIZADORES MULTI FUNCIÓN-GAMA-TENSIÓN



IoT Industrial



CONCENTRADOR DE SEÑALES
EQUIPOS MODULARES
PASARELAS DE COMUNICACIÓN
SOFTWARE IoT CLOUD



Documentación técnica



DISIBEINT · Segle XX, 91 · 08032 Barcelona

+34 934 560 995 · disibeint@disibeint.com · www.disibeint.com

Rev.01 · 11-05-2020