

## NIVOSWITCH Precisión y Fiabilidad en la Detección de Nivel

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Se basa en que el circuito electrónico excita una vibración en la sonda de la horquilla. Cuando el medio alcanza y cubre la horquilla, su vibración cambia. La horquilla comenzará a vibrar libremente de nuevo a medida que el medio la libere. La electrónica detecta el cambio de vibración y emite una señal de salida después de un retardo seleccionado.



### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Versión compacta y mini compacta
- Longitud de varilla de hasta 3 metros
- Versión recubierta de ECTFE/PFA
- Versiones higiénicas con varias conexiones de proceso y pulido fino de 0,5 micras
- Sensibilidad seleccionable
- Salida de relé o electrónica
- El rendimiento de conmutación no depende del cambio de conductividad del líquido, constante dieléctrica, presión y temperatura
- La salida se puede conmutar mediante un imán de prueba
- IP67, IP65/IP68

### APLICACIONES COMUNES

- Densidad mínima de 0,7 kg/dm<sup>3</sup> (gravedad específica) y viscosidad máxima de 10<sup>4</sup> mm<sup>2</sup>/s (0,1 ft<sup>2</sup>/s)
- Industria alimentaria y de bebidas, industria del agua, industria química, industria petrolera
- Para líquidos normales o peligrosos, agresivos (ácidos, disolventes)
- Cubre una gran variedad de detección de nivel, aplicaciones como interruptor de límite a prueba de fallos alto/bajo, protección contra sobrellenado o funcionamiento en seco, controles de la bomba

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Longitud de inserción: 69... 3000 milímetros
- Material de las partes húmedas: acero inoxidable 1.4571 o recubrimiento ECTFE/PFA
- Conexión de proceso según el código de pedido
- Temperatura de proceso: -40...+130 °C

### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



**"Contáctenos para una cotización personalizada"**