



Interruptor Límite de Nivel Capacitivo para Productos Macizos



Medir
•
Monitorear
•
Analizar



- Precisión de contacto:
± 3 mm (6 mm)
- Presión: máx. 25 bar
- Temperatura: máx. 120°C
- Conexión: R 1
opcional: adaptador R 1 1/2
o G 1 1/2
- Material: PPS
- Libre de mantenimiento
- Deposito de compensación



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel: 91.383.1390
comercial@iac-si.es



Descripción

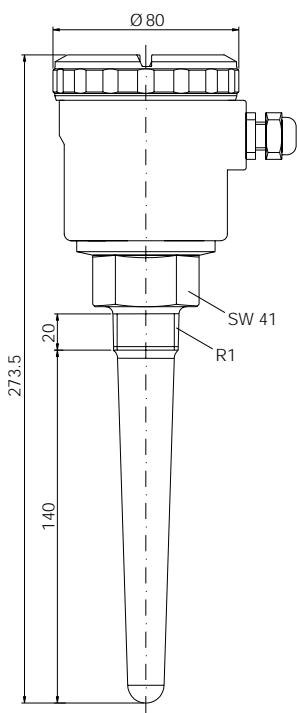
El interruptor de límite de nivel de Kobold NTS para poroductos macizos funciona con la técnica de medición capacitiva. La sonda de medición, el tanque o la pared del recipiente forman un condensador. La capacitancia depende del medio entre la sonda y la pared. Si el aire está presente (tanque vacío), la capacitancia es baja. Tan pronto como el producto toque la punta de prueba, la capacitancia aumenta. Este cambio en capacitancia se detecta electrónicamente y se convierte a una señal de conmutación cuando la capacitancia se pasa o para cae del límite. El instrumento tiene una característica de cambio seguridad mínima/máxima. El punto de interrupción siempre se mantiene con precisión por la "compensación del depósito " incluso con la de la densidad de compensación de depósito, la conductancia de la cubierta así como la sensibilidad ajustable. El NTS se ajusta en la fábrica; aunque la sensibilidad se puede reajustar se ajusta en la fábrica; aunque la sensibilidad se puede reajustar. Para los recipientes no conductores la conexión a tierra se debe asociar a los objetos conductores y con conexión a tierra próximos.

Aplicación

El NTS es conveniente para monitoreo de nivel en materiales macizos, polvorientos y de grano fino, por ejemplo:

- Tiza, yeso
- Harina, leche en polvo
- Cemento
- Alimento animal mezclado
- Grano

Dimensiones



Detalles Técnicos

- Cuerpo: Aluminio
- Sonda: PPS (sulfuro de polifenileno)
- Conexión: R 1 rosca macho DIN 2999/ISO 7
opcional: Acop. de instalación R 1 1/2 o G 1 1/2
- Potencia auxiliar: **Versión DC**
10.8 a 45 VDC/máx. 30 mA
Versión AC/DC
20 a 253 VAC ó
20 a 55 VDC máx. 90 mA
- Salida: **DC versión**
PNP/Imáx. 200 mA
aprueba de sobrecarga y cortocircuito
AC/DC versión
relé: I máx 4A / I min 1 mA
U min 6 V
- Señal de error: DC-PNP-0V
AC/DC relé disparado
- Retardo de contacto: 0.5 seg. descubriéndose
cubriéndose
- Error de medición: Horizontal ± 3 mm
vertical ± 6 mm
- Repetibilidad: Horizontal/vertical 1 mm
- Histéresis: Horizontal 4 mm
vertical 7 mm
- Punto de contacto: Medio horizontal de la sonda -5 mm
vertical 40 mm
- Conexión eléctrica: Conexión terminal
- Protección: IP66
- Temperatura media: -40 a 120°C
- Presión de operación: -1 a 25 bar

Datos de pedido (Ejemplo: NTS-1000 R25)

| Conexión de rosca macho | Número de Pedido | |
|---|-------------------------|--------------|
| | 20-55 VDC 20-253 VAC | 10.8-45 VDC |
| Rosca macho R 1 conexión | NTS-1000 R25 | NTS-1001 R25 |
| Opcional: con acoplamiento de inst. R 1 1/2 | NTS-1000 R40 | NTS-1001 R40 |
| Opcional: con acoplamiento de inst. G 1 1/2 | NTS-1000 G40 | NTS-1001 G40 |

