



- 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



Las oficinas KOBOLD existen en los siguientes países:

**ARGENTINA, AUSTRIA, BELGICA, CANADA, CHINA,
FRANCIA, ALEMANIA, INGLATERRA, PAISES BAJOS,
POLONIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA**

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (0 61 92) 2 99-0
Fax (0 61 92) 2 33 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
NTS



Descripción

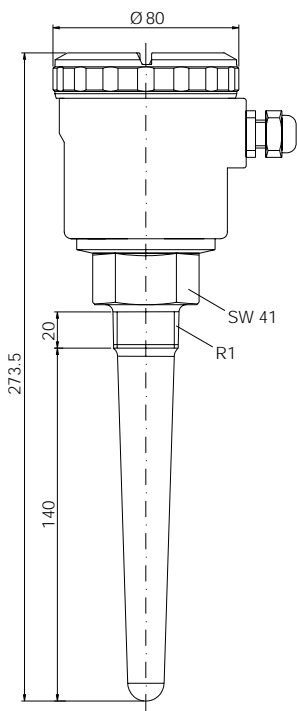
El interruptor de límite de nivel de Kobold NTS para por productos macizos funciona con la técnica de medición capacitiva. La sonda de medición, el tanque o la pared del recipiente forman un condensador. La capacitancia depende del medio entre la sonda y la pared. Si el aire está presente (tanque vacío), 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: Plastico
 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. 130 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_{max} 253V
 U min 6 V ; P_{max} 1000VA
 Señal de error: DC-PNP < 100 µA
 AC/DC relé disparado
 Retardo de contacto: 0.5 seg. descubriéndose
 cubriéndose
 Error de medición: Horizontal ± 3 mm
 vertical ± 6 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 Ambiente: -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