

## SPX503 Sensor de nivel por horquilla vibrante

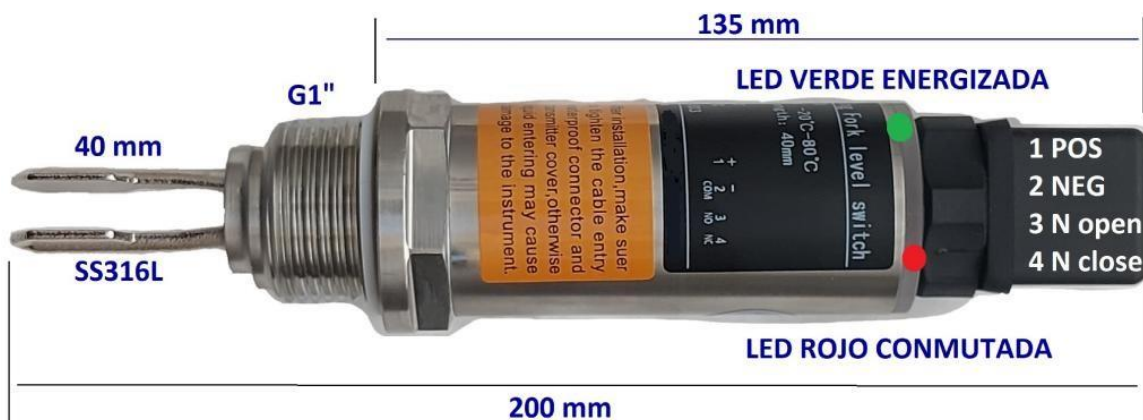
Marca: Shengdu Co. Ltd

Modelo SPX503

Origen China.

### Descripción

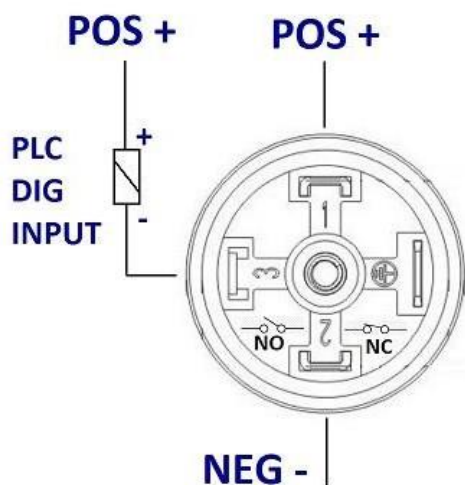
La serie SPX503 es un switch de nivel para líquidos o sólidos basado en la tecnología de detección de nivel por horquilla vibrante. Este es un modelo compacto, durable, construido en acero inoxidable apto para todo tipo de presiones y procesos, para montar en cañerías o tanques. Con salida a Relé o transistor PNP es ideal para sistemas de automatización con PLCs, pantallas táctiles o simplemente relés para accionar cualquier maquinaria.



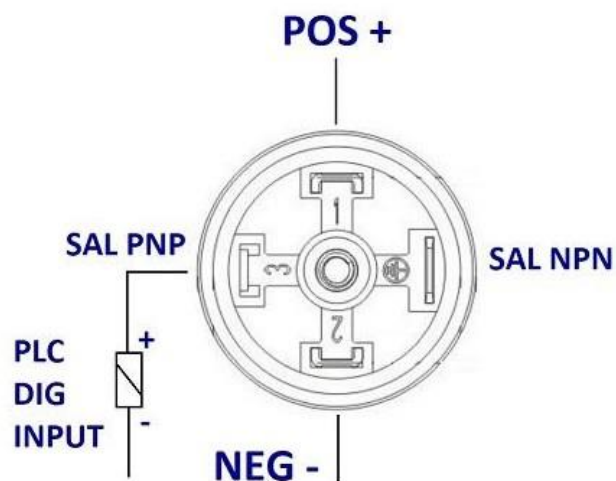
### Características técnicas

- Alimentación: 24 VDC. Consumo 0,5W aproximadamente  $i=20$  mA.
- Salida: Relé 2 bornes, uno normal abierto y el otro normal cerrado respecto de Negativo.
- Salida: PNP (Max. 300 mA) provee positivo de alimentación ideal para entrada digital de PLC.
- Temperatura de trabajo: -20 a 85 °C.
- Presión de trabajo <20 Bar.
- Densidad debe ser mayor a  $0,6 \text{ g/cm}^3$ .
- Estanqueidad: IP65.
- Conector eléctrico: DIN 43650-A.
- Conexión a proceso: 1" Gas (BSP).

## Esquema de conexión salida Relé



## Esquema de conexión salida PNP.



## Recomendaciones de instalación

- Asegurese de que la temperatura, presión y densidad del fluido estén dentro de los parámetros esperados.
- Evite usar en líquidos pegajosos o que por proceso se solidifiquen en el sensor, ejemplos: chocolate, mantequilla, etc.
- Si detecta sólidos, evite aquellos que puedan tener partículas del orden de 5mm que puedan alojarse en el diapasón
- En caso de uso outdoor, evite que el sensor esté sometido a radiación solar directa y lluvias.
- Proteja la instalación con blindajes y descargadores para evitar descargas atmosféricas.
- Provea herramientas y soluciones que permitan llevar el proceso a una condición segura en caso de cortes de energía, sismos, inundaciones o incendios