



Medición de nivel sin contacto

Sensor de nivel por radar con IO-Link,
para aplicaciones asépticas

- La frecuencia de 80 GHz permite medir el nivel hasta 10 metros con precisión milimétrica.
- Principio de medición sin contacto, por lo que no se producen fallos por adherencias o desgaste
- Certificado para la utilización en zonas asépticas
- Parametrización de sensores y control de nivel a distancia a través de la red de IT



ifm – close to you!

Conexión de proceso	Salidas	Rango de frecuencia [GHz]	N.º de pedido
Aseptoflex Vario G1	2 salidas de conmutación o 1 salida de conmutación y 1 salida analógica de 4... 20 mA	77-81	LW2720
Aseptoflex Vario G1	2 salidas de conmutación o 1 salida de conmutación y 1 salida analógica de 4... 20 mA	76-77	LW2760*

*Disponible para India y Malasia

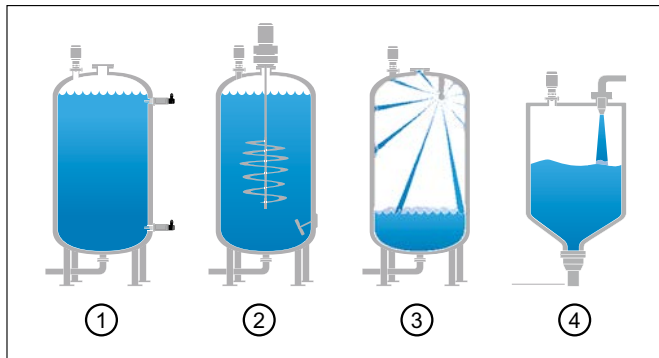
Supervisión de tanques grandes sin interferencias

El sensor de nivel LW2720 permite controlar con precisión y sin zonas ciegas los niveles de fluidos líquidos en tanques con una altura de hasta 10 metros. Gracias al principio de medición por radar sin contacto, se evitan las averías o fallos del sensor debidos a la adherencia de fluidos viscosos o a colisiones con agitadores.

La frecuencia de 80 GHz utilizada garantiza resultados de medición estables y precisos incluso con presencia de vapor o condensado en el tanque. El sensor está diseñado para su utilización en zonas asépticas, por lo que no se ve afectado ni por los procesos CIP y SIP, ni por el uso de cabezales de limpieza por chorro.

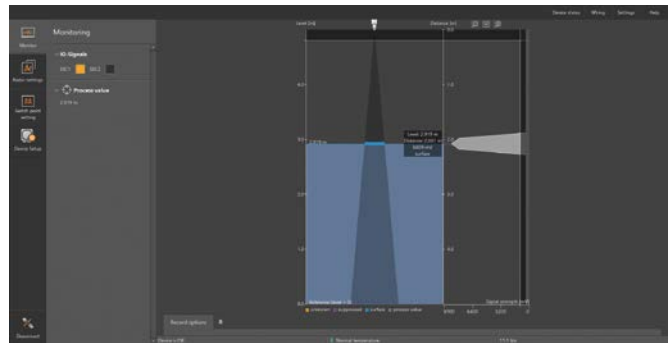
Más práctico gracias a IO-Link

El completo paquete del LW2720 incluye diversas funciones prácticas: el sensor se instala en pocos minutos y se puede parametrizar o leer cómodamente a distancia a través de IO-Link.



- 1) Tanque de almacenamiento
- 2) Tanque mezclador
- 3) Proceso CIP
- 4) Llenado por lotes

Datos técnicos comunes	
Rango de medición [m]	0,01...10
Precisión de medición [mm]	± 2
Principio de medición	FMCW (80 GHz)
Grado de protección	IP69K



Visualización del comportamiento de medición en tiempo real

El software Vision Assistant, disponible gratuitamente, permite una configuración intuitiva del sensor y una visualización clara de los valores del proceso. El comportamiento del sensor puede visualizarse en tiempo real y se garantiza una medición fiable.

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -02.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Kit de inicio
Hardware y software para configurar el LW2720 mediante IO-Link



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Interfaz IO-Link
Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/LW2720