



# Medición de nivel sin contacto

Sensor por radar para depósitos abiertos y cerrados

- Medición del nivel hasta 10 metros con precisión milimétrica
- Principio de medición sin contacto, por lo que no se producen fallos por adherencias o desgaste
- Medición directa o a través de paredes no metálicas
- 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
G1	2 salidas de conmutación o 1 salida de conmutación y 1 salida analógica de 4... 20 mA	77-81z	<b>LW2120</b>
G1	2 salidas de conmutación o 1 salida de conmutación y 1 salida analógica de 4... 20 mA	76-77	<b>LW2160*</b>

\*Disponible para India y Malasia

### Medición precisa en tanques y depósitos abiertos y cerrados

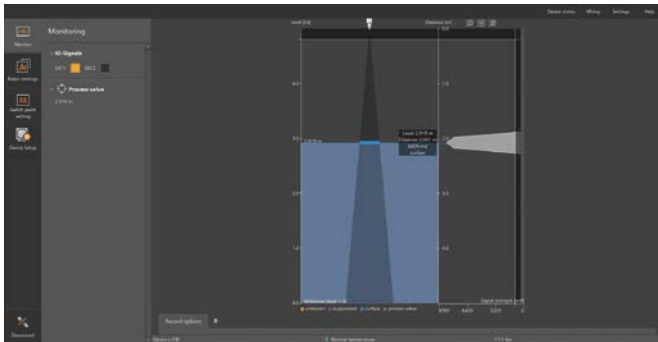
El sensor de nivel por radar LW2120 detecta los niveles de fluidos líquidos hasta una altura de 10 metros con gran precisión y sin zonas ciegas. La frecuencia de 80 GHz utilizada garantiza resultados de medición estables y precisos incluso con presencia de vapor o condensado en el tanque.

Con el accesorio de extensión de antena disponible, el sensor también se puede usar fuera de tanques metálicos cerrados, por ejemplo, en cubas abiertas.

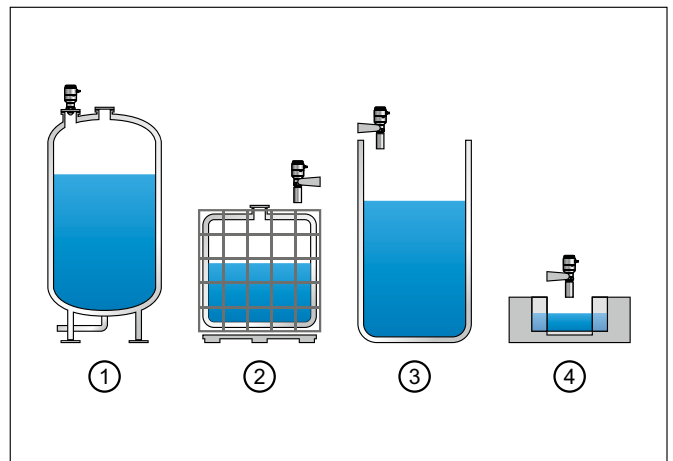
El sistema de medición mediante radar también permite la detección a través de paredes no metálicas, por lo que el sensor de nivel se puede montar fácilmente sobre tanques de plástico, como los contenedores IBC.

### 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.



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



- 1) Tanque de almacenamiento
- 2) Depósito de plástico
- 3) Uso exterior
- 4) Medición de caudal

El sensor por radar también se puede utilizar para medir el caudal en tubos Venturi (por ejemplo, Parshall, Khafagi-Venturi).

## BEST FRIENDS

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



**Extensión de antena**  
Para utilizar el sensor fuera de tanques cerrados



**moneo|RTM**  
Software de análisis para una sencilla monitorización de condiciones



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



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/LW2120](http://ifm.com/fs/LW2120)