



## 비접촉방식 레벨 측정

개방형 및 폐쇄형 컨테이너용 레이더 센서

- 밀리미터의 정확도로 최대 10 미터까지 레벨 측정
- 비접촉방식 측정 원리로 침전물이나 마모로 인한 문제 없음
- 직접 측정 또는 비금속 벽을 통한 측정
- IT 시스템 연결을 통한 원격 센서 파라미터 세팅 및 레벨 모니터링



IP69K



**ifm** - close to you!

프로세스 연결	출력	주파수 레인지 [GHz]	주문번호
G1	2 스위칭 출력 또는 1 스위칭 출력 및 1 아날로그 출력 4...20 mA	77-81	LW2120
G1	2 스위칭 출력 또는 1 스위칭 출력 및 1 아날로그 출력 4...20 mA	76-77	LW2160*

\*인도 및 말레이시아에서 사용 가능

### 개방형 및 폐쇄형 탱크 및 컨테이너의 정밀 측정

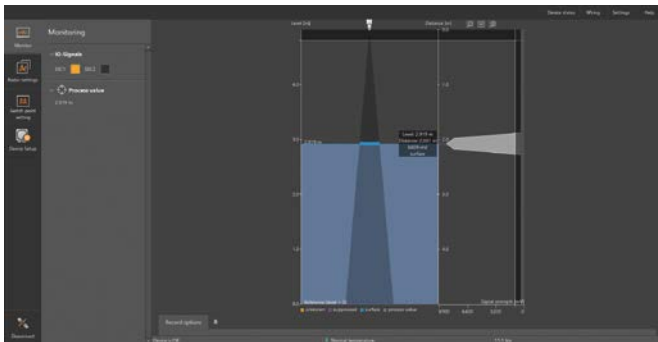
LW2120 레이더 레벨 센서는 최대 10m의 액상매체 레벨을 사각지대 없이 정확하게 측정합니다. 사용된 80GHz 주파수는 예를 들어 탱크에 증기 또는 응축수가 있는 경우에도 안정적이며 정확한 측정 결과를 보장합니다.

액세서리로 제공되는 안테나 확장기를 통하여 센서를 폐쇄형 금속 탱크 외부 (예: 개방형 집수조)에서도 사용할 수 있습니다.

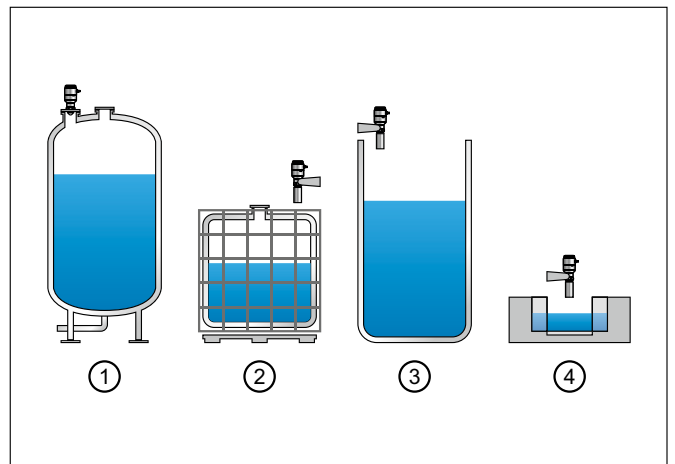
레이더 측정 시스템은 또한 비금속 벽을 통과할 수 있으므로 레벨 센서를 IBC 컨테이너와 같은 플라스틱 탱크 위에 쉽게 장착시킬 수 있습니다.

### 실시간으로 측정 동작 보기

무료로 제공되는 Vision Assistant 소프트웨어를 사용하면 센서를 직관적으로 설정하고 프로세스 값을 명확하게 시각화할 수 있습니다. 센서 동작의 실시간 확인 및 신뢰할 수 있는 측정을 보장합니다.



공통 기술 데이터		
측정범위	[m]	0.01...10
측정 정확도	[mm]	± 2
측정 원리		FMCW (80 GHz)
보호등급		IP69K



- 1) 저장 탱크
- 2) 플라스틱 컨테이너
- 3) 외부 사용
- 4) 유량 측정

Venturi Flumes (예: Parshall, Khafagi-Venturi)에서의 유량속도 측정 또한 레이더 센서로 구현 가능합니다.

## BEST FRIENDS

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 02.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**안테나 확장기능**  
단한 탱크 외부에서  
센서 사용 시



**moneo|RTM**  
간단한 상태 모니터링을  
위한 분석 소프트웨어



**IO-Link 인터페이스**  
PC에서 IO-Link 디바이스의  
파라미터 세팅용



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/LW2120](http://ifm.com/fs/LW2120)