



## 非接觸式液位測量

用於開放或封閉容器的雷達感應器

- 高達 10 米的毫米級精度液位測量
- 非接觸式測量原理，因此沒有沉積物或磨損問題
- 直接測量或穿過非金屬壁測量
- 透過連接到 IT 系統進行遠端感應器參數設定和液位監控



IP69K



**ifm** – close to you!

| 製程連接 | 輸出                                | 頻率範圍 [GHz] | 產品型號           |
|------|-----------------------------------|------------|----------------|
| G1   | 2 個開關輸出或 1 個開關和 1 個模擬輸出 4...20 mA | 77-81      | <b>LW2120</b>  |
| G1   | 2 個開關輸出或 1 個開關和 1 個模擬輸出 4...20 mA | 76-77      | <b>LW2160*</b> |

\*可用於印度和馬來西亞

### 精確測量開放和封閉儲罐和容器

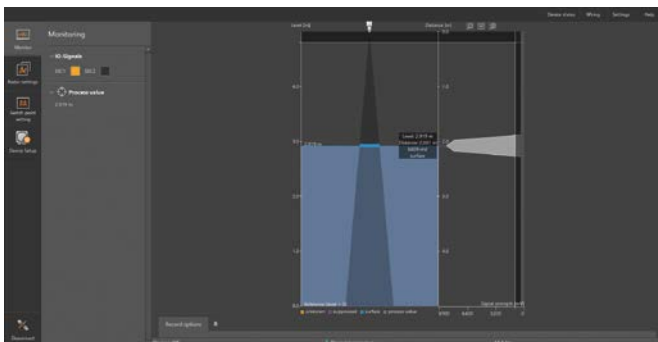
LW2120 雷達液位感測器可精確測量高達 10 米的液體介質液位，且無盲區。使用的 80 GHz 頻率可確保穩定和準確的測量結果，即使儲罐中存在蒸汽或冷凝水等，也是如此。

借助作為配件提供的天線延長件，感測器還可在封閉金屬罐外使用，例如開放式桶槽。

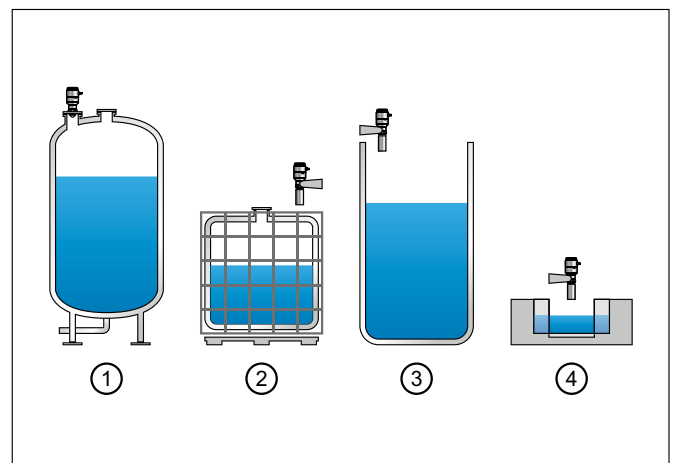
雷達測量系統還可穿透非金屬壁，因此液位感測器可輕鬆安裝在 IBC 容器等塑料罐上方。

### 即時檢視測量行為

免費提供的 Vision Assistant 軟體可實現感測器的直觀設定，以及過程值的清晰可視化。可即時檢視感測器的行為，確保測量可靠。



| 一般技術資料 |      |               |
|--------|------|---------------|
| 測量範圍   | [m]  | 0.01...10     |
| 測量準確度  | [mm] | ± 2           |
| 測量原理   |      | FMCW (80 GHz) |
| 防護等級   |      | IP69K         |



- 1) 儲存槽
- 2) 塑料容器
- 3) 外部使用
- 4) 流速測量  
文丘里水槽 (例如 Parshall、Khafagi-Venturi) 中的流速也可透過雷達感測器測量。

## BEST FRIENDS



**天線延長**  
用於封閉儲罐外的感測器



**moneo|RTM**  
用於簡單狀態監控的分析軟體



**IO-Link 介面**  
用於在 PC 上設定 IO-Link 裝置的參數



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：  
[ifm.com/fs/LW2120](http://ifm.com/fs/LW2120)