



非接触式液位测量

适用于开口和封闭容器的雷达传感器

- 对高达10米的液位进行毫米级精度的测量
- 非接触测量原理：不会受沉积物或磨损影响
- 直接测量或穿透非金属罐壁进行测量
- 通过连接至IT系统，进行远程传感器参数设置和液位监测



IP69K



ifm – close to you!

过程连接	输出	订货号
G1	2路开关量输出或1路开关量输出和1路模拟量输出4...20 mA	LW2120

适用于开口和封闭储罐和容器的精确测量

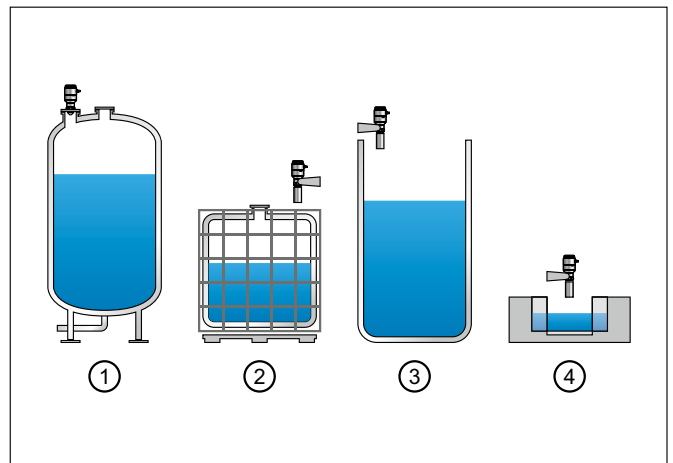
LW2120雷达液位传感器可以精确且无盲区地测量高达10米的液体介质的液位。由于采用80 GHz频率，该传感器即使在储罐中含有蒸汽或冷凝水时，也能确保稳定精确的测量结果。

利用天线套管（可作为附件提供），该传感器也可在封闭金属储罐外使用，例如用于开口罐。

雷达测量系统还可穿透非金属罐壁，使传感器能轻松安装在塑料储罐（例如IBC容器）上方。

常规技术数据

测量范围	[m]	0.01...10
测量精度	[mm]	± 2
测量原理		FMCW (80 GHz)
防护等级		IP69K



- 1) 储罐
- 2) 塑料容器
- 3) 外部使用
- 4) 流量测量

利用该雷达传感器，还可在文丘里水槽（例如Parshall、Khafagi-Venturi水槽）中实施流量测量。

BEST FRIENDS

本公司保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。 - 04_2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|RTM
用于轻松进行状态监测的分析软件



moneo|blue
通过智能手机App方便地管理IO-Link设备



IO-Link接口
用于在电脑上对IO-Link设备进行参数设置



更多技术详情，请访问
ifm.com/fs/LW2120