



## 非接触式液位测量

带IO-Link接口的卫生型雷达液位传感器

- 80 GHz频率可对高达10米的液位实现毫米级精度的测量
- 基于非接触测量原理，因此不存在沉积物干扰或磨损问题
- 具有卫生区域使用认证
- 通过连接至IT系统实现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	频率范围 [GHz]	订货号
Aseptoflex Vario 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	77-81	<b>LW2720</b>
Aseptoflex Vario 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	76-77	<b>LW2760*</b>

\*仅供印度和马来西亚

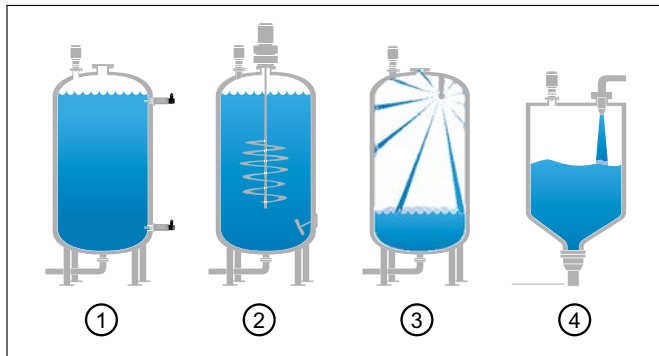
### 准确监测大型储罐液位

LW2720液位传感器可以精确监测高达10米的储罐中液体介质的液位，没有任何盲区。该传感器采用非接触式雷达测量原理，不会因粘稠介质粘附而导致故障或者被搅拌器损坏。

由于采用80 GHz频率，LW2720传感器即使在储罐中出现蒸汽或冷凝水时，也能确保稳定精确的测量结果。该传感器专为卫生区域而设计，即便是使用CIP/SIP工艺或喷球也不会影响其正常工作。

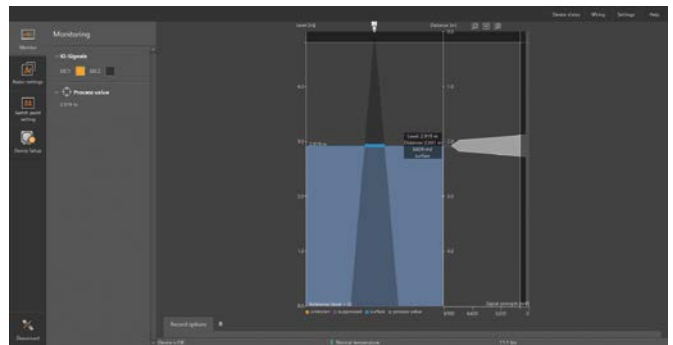
### IO-Link提升便利性

功能强大的LW2720雷达液位传感器同时还具有以下优势：安装仅需几分钟，且可以通过IO-Link方便地远程设置和读取传感器参数。



- 1) 储罐
- 2) 混合罐
- 3) CIP工艺
- 4) 批量填充

常规技术数据		
量程	[m]	0.01...10
测量精度	[mm]	± 2
测量原理		FMCW (80 GHz)
防护等级		IP69K



### 实时查看测量状态

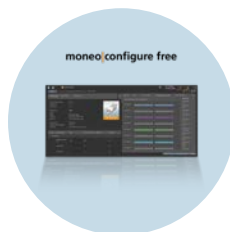
利用免费的Vision Assistant软件，可以直观地设置传感器参数并清晰呈现过程值，同时可以实时查看传感器的运行状态，确保测量的可靠性。

## 最佳伙伴

我们保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。-02.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Starterkit工具包**  
通过IO-Link测试LW2720的硬件和软件



**moneo|configure free**  
IO-Link底层设备的参数设置软件



**IO-Link接口**  
用于在电脑对上IO-Link设备进行参数设置



更多技术详情请访问：  
[ifm.com/fs/LW2720](http://ifm.com/fs/LW2720)