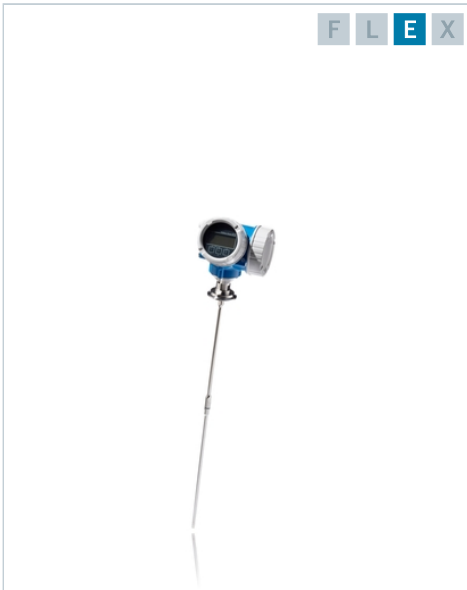


导波雷达测量 行程时间原理 Levelflex FMP53

满足生命科学和食品行业的最高卫生要求



优势:

- 即使在多变的测量产品或过程条件下，依然保持可靠测量
- HistoROM集成数据存储单元，带来快速便捷的调试、维修和诊断
- 多回波追踪创新技术，为测量结果带来高度可靠性
- 硬件与软件根据IEC 61508标准开发，达到SIL3级别
- 心跳技术可确保整个生命周期内的高成本效益和工厂安全运行
- 无缝集成到控制或资产管理系统，直观的引导式菜单操作理念（现场或通过控制系统）
- 通过世界权威的SIL和WHG实验认证，节约您的时间与经济成本

产品规格参数

- **测量精度** 杆式探头：+/- 2 mm (0.08 in)
- **过程温度** -20...+150 °C (-4...+302 °F)
- **过程压力（绝压）/最大过压限定值** 真空...16 bar (真空...232 psi)
- **最大测量距离** 杆式探头：6 m (20 ft) 最小介电常数DK>1.6
- **主要接液部件** 杆式探头：304、304L、316L、PEEK

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FMP53

应用领域: Levelflex FMP53用于卫生要求高的食品和生命科学行业的连续物位测量。FMP53符合ASME BPE和USP VI级的卫生要求。FMP53不需要从过程中拆除，可在原位清洗，具有独特的成本优势。即使液面出现波动、产生泡沫、介质变化或喷头堵塞，FMP53也能保持最稳定的测量值。

特征和规格

连续液位测量

测量原理

导波雷达

特点/应用

Premium精度的设备。卫生型

杆式探头，

ASME BPE + USP Cl. VI合规，内置数据存储单元，出厂预标定，可靠测量：波动液面，变化介质，通过喷头加料。

特点

Heartbeat Technology,

Bluetooth® commissioning,

Operation and maintenance SmartBlue App,

HistoROM,

RFID TAG for easy identification

电源/通信

两线制 (HART、PROFIBUS PA、FOUNDATION Fieldbus)

四限制 (HART)

测量精度

杆式探头：+/- 2 mm (0.08 in)

环境温度

-40...+80 °C

(-40...+176 °F)

过程温度

-20...+150 °C

(-4...+302 °F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

真空...16 bar

(真空...232 psi)

连续液位测量

主要接液部件

杆式探头：

304、304L、316L、PEEK

过程连接

螺纹：

M24

卫生型过程连接

Tri-Clamp卡箍

DIN11851

DIN11864-1

NEUMO

Varivent N

SMS

传感器长度

杆式探头：6 m (20 ft)

最大测量距离

杆式探头：6 m (20 ft)

最小介电常数DK>1.6

通信

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

证书和认证

ATEX、FM、CSA、CSA C/US、IEC Ex、TIIS、INMETRO、NEPSI、KC、EAC

安全认证

溢出保护WHG

SIL

设计认证

EN 10204-3.1

连续液位测量

卫生型认证

3A、EHEDG
CoC ASME-BPE

选项

分体式传感器，带3 m/9 ft或6 m/18 ft电缆
焊座

应用限制

应用限制

更多信息 www.endress.com.cn/FMP53