

雷达测量

Micropilot FMR67

标准传感器采用80 GHz技术，满足最高料位测量要求



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/FMR67

优势:

- 硬件和软件设计符合IEC 61508标准，在冗余结构系统中可以实现最高安全性SIL3
- Heartbeat Technology (心跳技术)确保设备在其整个生命周期内经济、安全运行
- HistoROM数据管理理念实现快速简便的调试、维护和诊断
- 小波束角和多路回波跟踪算法确保在安装有关干扰物的容器中的测量具有最高可靠性
- 创新的水滴式天线采用PTFE材质，具有最高系统适用性
- 80 GHz雷达能够更加便捷地集成至过程中，降低了设计工作量
- 世界上最简单的proof test用于SIL功能的理念

产品规格参数

- **测量精度** +/- 3 mm (0.12 in)
- **过程温度** -40...+200 °C (-40...+392 °F)
- **最大测量距离** 125 m (410 ft)
- **主要接液部件** PTFE、316L 调节装置：铝

应用领域: Micropilot FMR67是首台设计符合IEC 61508国际功能安全标准的80 GHz雷达。采用水滴式天线、改进型集束效果以及更小的发射角特别适用于狭小料仓的测量。FMR67适用于连续非接触式的粉状至颗粒状固体散料料位测量。此外，FMR67还配备了Heartbeat Technology (心跳技术)智能传感器功能。

特征和规格

连续料位测量

测量原理

固体物位雷达

特点/应用

可靠的非接触式物位测量，适用高料仓、料堆，特别是存在许多内部装置的大量程可靠和粘附介质测量

特点

Heartbeat Technology (心跳技术)

SIL 2/3，符合IEC 61508标准

多路回波跟踪确保安全可靠

HistoROM

RFID位号，简单识别

极小波束角

空气吹扫连接

位置调节设备

电源/通信

两线制 (HART)

频率

W波段 (约80GHz)

测量精度

+/- 3 mm (0.12 in)

环境温度

-40...+80 °C

(-40...+176 °F)

过程温度

-40...+200 °C

(-40...+392 °F)

主要接液部件

PTFE、316L

调节装置：铝

连续料位测量

过程连接

螺纹：

G1-1/2"、MNPT1-1/2"；

法兰：

DN80...DN100

ASME 3"...4"

UNI DN80...DN250 (3"...10")

最大测量距离

125 m (410 ft)

通信

4...20 mA HART

附加开关量

证书和认证

SIL2、SIL3

安全认证

SIL2, SIL3

选项

Remote operation via SmartBlue App using Bluetooth®

更多信息 www.endress.com.cn/FMR67