

NivoRadar[®] 4000

雷达式料位计

高频80 GHz FMCW连续调频雷达料位计适用于各行业各类固体及液体的连续料位测量。非接触式雷达料位传感器是危险工况的理想解决方案。



NivoRadar® 4000

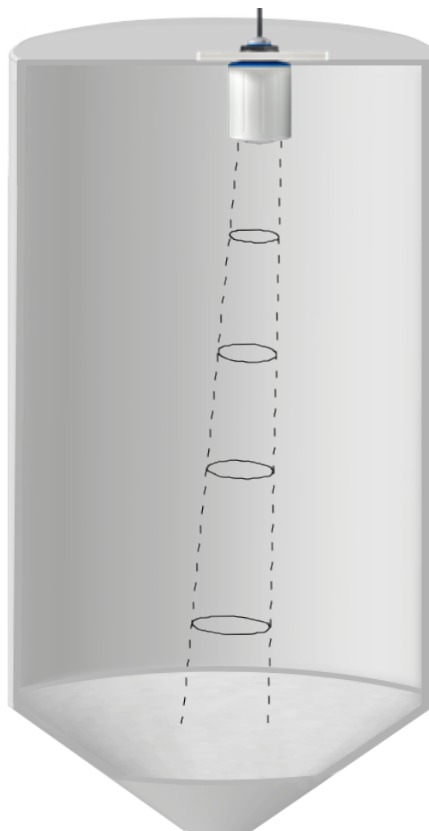
蓝牙调试应用程序
UWT LevelApp



- 80GHz FMCW高频雷达连续调频技术
- 4°波束角
- 高精度测量
- 过程温度达 80 °C
- 封装的PVDF壳体
- 快速响应
- 各类安装附件
- 安装调试简便
- 高性价比

应用:

由于该雷达式采用高防护等级的防尘壳体, 该雷达料位计尤其适合各行业各类工况的固体料位应用。测量范围直达天线位置, 不存在上部近端盲区。测量范围达30m, 该雷达料位计适用于各类中型料仓, 并且能够安装于户外独立的储仓上。此自由辐射的雷达传感器能够快速响应, 并且可通过移动设备的 UWT LevelApp 应用程序进行调试。



非接触式雷达料位计

螺纹安装



法兰安装



技术参数

| | |
|-------|--|
| 壳体 | PVDF IP66/ IP68, Type 6P |
| 认证 | ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs (气体防爆型) WHG |
| 测量范围 | 30m |
| 精确度 | ±2mm |
| 压力范围 | -1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi) |
| 供电电压 | 12 - 35 V DC |
| 过程连接 | NPT 1", R 1", G 1" 安装法兰 > DN 80 / 3" 可调节法兰, 可调节密封圈 |
| 过程温度 | -40 °C .. +80 °C (-40 °F .. 176 °F) |
| 信号输出 | 4...20mA, 2-线制 |
| 总线通信 | HART |
| 灵敏度 | DK value ≥ 1.1 |
| 传感器材质 | PVDF, FDA registered |
| 频率 | 80GHz FMCW |