

FTC130热导氦气传感器|氦气变送器



一、产品名称及型号

热导氦气传感器|氦气变送器，型号：FTC130。

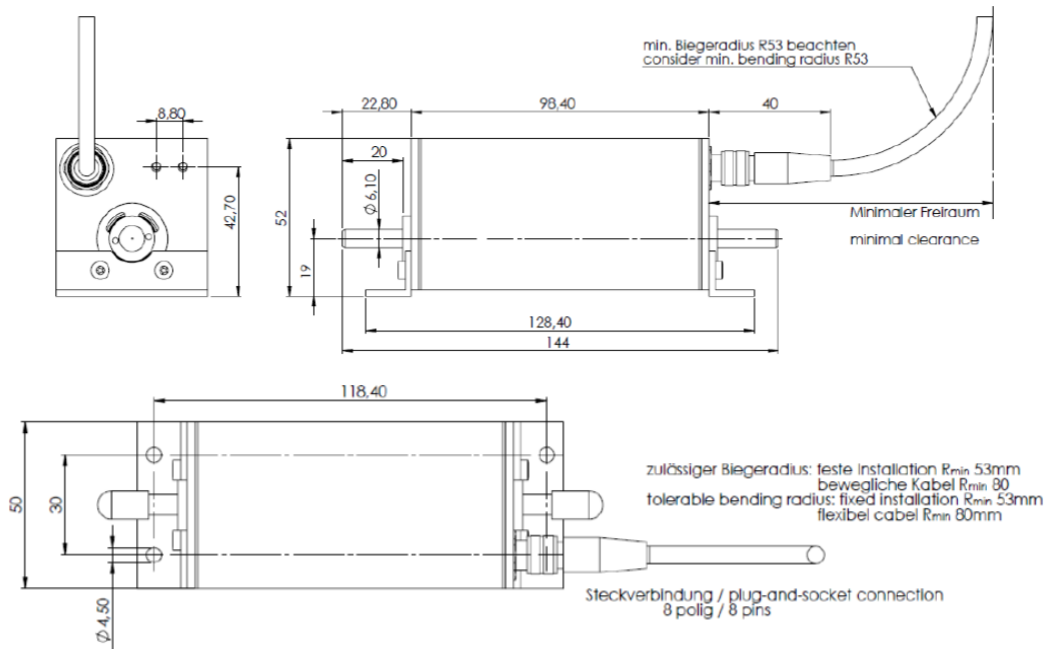
二、主要功能

FTC130 氦气传感器采用热导原理，测量二元气体中的氦气含量，例如氮气中 He 含量测量。

三、技术参数

测量气体	He (N2中He)或氩气中氦 (Ar in He)
基本量程	0%~100% He in N2 最小量程: 0% - 0.8% He in N2 氦气纯度量程: 97% - 100% He in N2
线性	±1%FS
重复性	<量程的1%
显示分辨率	0.01%Vol.
噪音	<最小量程的1%
零点漂移	<最小量程的2%/周
误差 (环境温度变化)	<最小量程的1%/10°C
误差 (流量变化@80l/h)	<最小量程的1%/10l/h
误差 (压力变化, 高于80kPa)	<最小量程的1%/1kPa
供电电压	18V-36VDC/700mA
输出	4~20mA模拟/ RS232数字
预热时间	大约30分钟; 温度低需要更长时间
工作温度	-5~+50°C
流量	60l/h~80l/h(推荐)
响应时间 (T90)	<1s @60l/h
气路接头	外径为6mm不锈钢管
气体压力	建议1bar, 恒压
尺寸 (没有接头) /重量	144mm(宽)x 50mm (高)x 50 mm(深)/700g(最大)
安装螺钉	M4

四、FTC130氦气传感器|氦气变送器尺寸及安装



安装孔螺钉或螺栓：M4。

安全操作提示！！

氦气传感器属于精密测量仪器，请勿带电拆开或安装传感器！！

如果本中文说明书内容与英文不一致，请以英文说明书为准！