

# FTC130热导氢气传感器|氢气变送器



## 一、产品名称及型号

热导氢气传感器|氢气变送器，型号：FTC130。

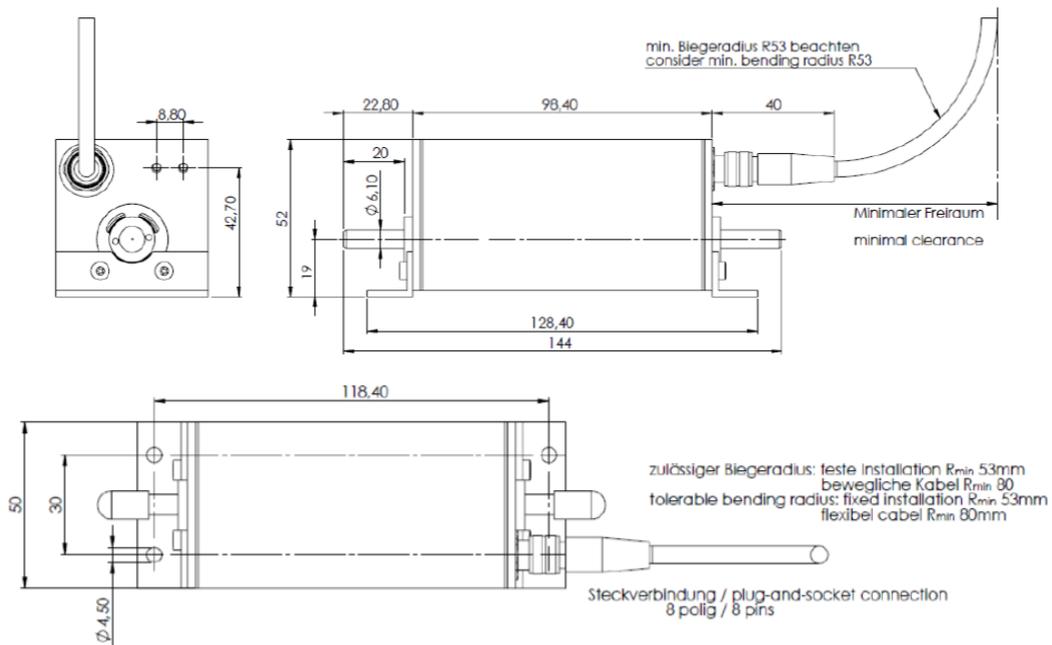
## 二、主要功能

FTC130 氢气传感器采用热导原理，测量二元气体中的氢气含量，例如氮气中 H2 含量测量。

## 三、技术参数

测量气体	H2 (N2中H2)或氧中氢 (O2 in H2)
基本量程	0%~100% H2 in N2 最小量程: 0% - 0.5% H2 in N2 氢气纯度量程: 98% - 100% H2 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氢气传感器|氢气变送器尺寸及安装



安装孔螺钉或螺栓：M4。



**爆炸提示！！**

氢气（H<sub>2</sub>）属于爆炸性气体，请勿带电拆开或安装分析仪！！仪器内部已经填充玻璃细珠进行隔爆，但用户需要采取其它的有效防爆措施才能对其进行操作（例如防爆箱等）。

**安全操作提示！！**

**氢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！