



## 变送器 型号 FTT11

### 产品特征：

- 输入范围 1 至 3 mV/V
- 综合精度可达 $\pm 0,1\%$  F.S.
- 铝合金外壳
- 长期稳定性好
- 多种信号输出
- 输入电源反极保护和输出短路保护

### 应用：

- 自动化系统中的力测量
- 机械设备上的力监控
- 工业力测量应用
- 工业称重技术

### 技术参数：

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>输入参数</b>          |  |
| 信号输入范围               | 1 ... 3 mV/V   |
| 激励电压                 | 5 V DC   |
| 输入负载                 | 电流输出 $\leq 500\Omega$<br>电压输出 $> 20k\Omega$  |
| 标定方式                 | 电位器调节  |
| 外壳材质                 | 铝合金  |
| <b>输出参数</b>          |  |
| 输出信号                 | 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 mA<br>0 ... 5 V / 0 ... 10 V / 0 ... $\pm 5$ V / 0 ... $\pm 10$ V |
| 精度                   | $\leq \pm 0.1\%$ FS  |
| 采集频率                 | $\geq 200$ Hz  |
| 零点温度影响               | $\leq \pm 0.02\%$ FS / $^{\circ}\text{C}$  |
| 输出灵敏系数的温度影响          | $\leq \pm 0.02\%$ FS / $^{\circ}\text{C}$  |
| 零点稳定性                | $\leq \pm 0.1\%$ FS / 2h   |
| 量程稳定性                | $\leq \pm 0.1\%$ FS / 2h   |
| <b>环境条件</b>          |  |
| 环境温度范围               | -10 .. +50 $^{\circ}\text{C}$  |
| 储存温度范围               | -30 .. +75 $^{\circ}\text{C}$  |
| 防护等级 符合 DIN EN 60529 | IP 53  |
| <b>其他参数</b>          |  |
| 供电电压                 | 24 $\pm 10\%$ V DC   |
| 最大功率                 | 3 W  |
| 反极性和短路保护             | 有  |

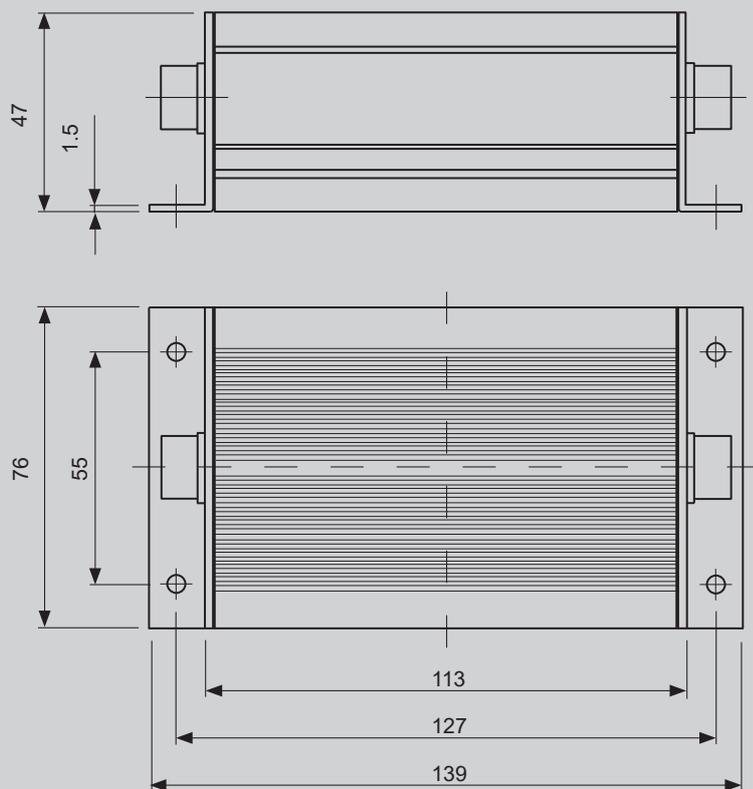
## 产品代码：

FTT11 - X

### 输出信号

A = 4 ... 20 mA  
V = 0 ... 10 V  
G = 0 ... 5 V  
E = -5 ... 0 ... +5 V  
F = -10 ... 0 ... +10 V  
B = 0 ... 20 mA  
T = 0 ... 10 mA

## 外形尺寸：



## 电气连接：

### 供电和信号输出



|      |           |
|------|-----------|
| Pin1 | 电源 + / 红色 |
| Pin2 | 电源 - / 黑色 |
| Pin3 | 输出 / 绿色   |

### 传感器输入



|      |      |
|------|------|
| Pin1 | 信号 + |
| Pin2 | 激励 + |
| Pin3 | 信号 - |
| Pin4 | 激励 - |

## 注：

本手册中的信息与所描述的操作条件和应用有关。  
对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。  
以技术修改为准。