

HST-SP 系列

浸入式温度传感器

霍尼韦尔 HST-SP 系列浸入式温度传感器, 用于中央空调水系统和区域供热水系统控制介质的温度测量, 支持多种控制信号输出, 兼容多种自动控制系统。



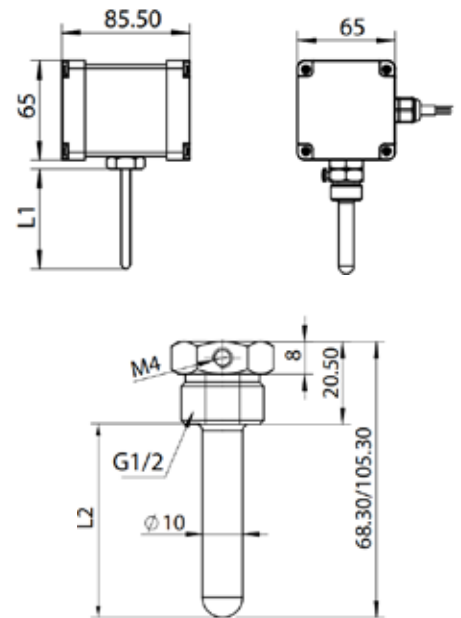
技术参数

| | | |
|----------|--------------|---|
| 标准电阻 | PT 1000 | 1 K Ω 在 0 °C 时 |
| 温度测量精度 | PT 1000 | 0.2 K 在 0 °C 时 |
| | 0 V 至 10 V | 0.2 K 在 0 °C 时 (温度元器件为 PT1000) |
| | 4 mA 至 20 mA | |
| 敏感度 | PT 1000 | $\geq 3.9 \Omega / ^\circ\text{C}$ |
| 温度测量范围 | | -40 °C 至 150 °C |
| 工作环境 | | -40 °C 至 70 °C, 0 % 至 95% RH (非冷凝) |
| 响应时间 | | ≤ 35 秒 |
| 供电 | 0 V 至 10 V | 直流 15 V 至 35 V 或 24 VAC ± 20 % |
| | 4 mA 至 20 mA | 直流 18.5 V 至 35 V (RL = 500 Ω) 或 直流 8.5 V 至 35 V (RL = 0 Ω) |
| 防护等级 | | IP 67 |
| 接线规格 | | 0.8 mm ² 至 1.5 mm ² |
| 储存环境 | | -30 °C 至 70 °C |
| 套管安装螺纹规格 | | G $\frac{1}{2}$ - 14 |
| 材料 | 外壳 | 铝合金 |
| | 探针和套管 | 不锈钢 304 |

订购信息

| 型号 | 输出信号 | 显示 | 探杆长度 (mm) |
|-----------|--------------|----|-----------|
| HST-SPP2 | PT1000 | 无 | 65 |
| HST-SPP4 | PT1000 | 无 | 102 |
| HST-SPM2L | 4 mA 至 20 mA | 有 | 65 |
| HST-SPM4L | 4 mA 至 20 mA | 有 | 102 |
| HST-SPV2L | 0 V 至 10 V | 有 | 65 |
| HST-SPV4L | 0 V 至 10 V | 有 | 102 |

尺寸示意图 (mm)



| 探杆长度 (mm) | 实际长度 L1 (mm) | 套管长度 L2 (mm) | 总长 (mm) |
|-----------|--------------|--------------|---------|
| 65 | 65 | 47.8 | 68.3 |
| 102 | 102 | 84.8 | 105.3 |