

温度变送器 PCE-IR 10

强大的红外线温度测量仪，带LCD显示屏，可连续使用

红外线测温仪PCE-IR 10的传感器尺寸非常小巧，可以安装在任何场所.PCE-IR 10提供的信号处理功能，包括发射率调整，最大值和最小值及平均值的显示，这些数据都是通过LCD显示屏或者通过PC软件进行编程。由于其体积小，成本低，适合在生产过程中进行多次安装。

- ▶ 高测量范围（高达+ 600°C）
- ▶ 微型测量头可安装在狭小空间内
- ▶ 模拟输出
- ▶ USB / RS-232 / RS-485 /继电器输出（可选）
- ▶ 环境温度高达+180°C（测量头）；电子（高达+65°C）
- ▶ 可调发射率，最大值和最小值保留，平均值
- ▶ LCD显示器
- ▶ 网络功能（最多32个RS-485传感器，可选）
- ▶ 电源8 ... 36 VDC



温湿度测量

技术参数

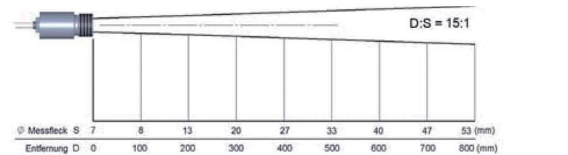
输出	模拟： 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10V （可扩展），J或K热电偶 10 mV /°C传感器头温度 报警继电器（软件控制） 可选数字输出： USB, RS-232, RS-485, 继电器 发射率，背景温度补偿，触发（软件控制）
输入	1米（标准，其他长度可以选择订购）
电缆长度	最大100毫安
耗电量	8 ... 36 VDC
电源	

Allgemeine Parameter一般参数	
防护等级	IP65 (NEMA-4)
环境温度- 测量头	-20 ... +180 °C
储存温度	-40 ... +85 °C
相对湿度	10 ... 95%不凝结
EMI	IEC 801-3, 等级3（最大电缆长度3米）
重量	40g（420g毛重）

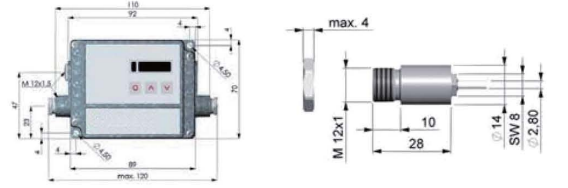
Messtechnische Parameter计量参数	
测量范围	-40 ... + 600°C
光谱	8.0 ...14µm
光学分辨率1	15 : 1
系统准确性2	±1%或±1°C3
再生性	±0.5%或±0.5°C3
温度系数	±0.05°C /°C或±0.05%/°C3
温度分辨率	0.1°C5
响应时间	150毫秒（95%）
发射率	0.100 - 1.100数字可调（每增加0.001）
透过率	0.100 - 1.000数字可调（每增加0.001）
信号处理	最大值，最小值，平均值，保持阈值和滞后功能

- 1、90%的能量
- 2、在环境温度23°C±5°C
- 3、每个更大的值适用
- 4、使用基于NIST / DKD认证探头的ISO校准证书
- 5、温度范围300K

光学参数：



所提供的非接触式温度计型号
固定安装的测量点比率为15：1，因此非常适合
低散射，如上图所示。



电子盒的尺寸草图

微型测量头的尺寸草图