

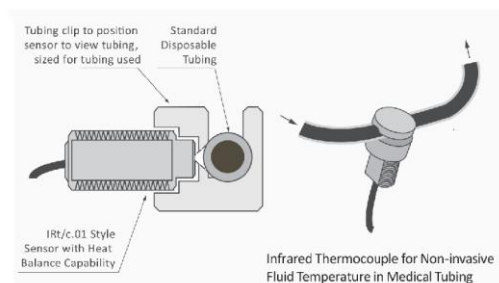
红外温度传感器
数据表

IRT/C.01HB

概述

IRt/c.01HB 特点:

- 红外热电偶 IRt / c
- 非接触
- 自供电
- 本质安全
- 重复性 0.02°F (0.01°C)
- 互换性 ±1%
- 分辨率约。0.0001°C
- 微型尺寸



技术参数

| | |
|--------|----------------------------------|
| 测温范围 | -50 to 550°F (-45 to 290°C) |
| 环境温度 | 0 to 160°F (-18 to 70°C) |
| 最优测温方案 | 32 to 122°F (0 to 50°C) (人体温度范围) |
| 视场角 | approximately 1:1 (60°) |
| 最小光点 | .3" (8mm) |
| 响应光谱 | 6.5 to 14μm |
| 油管尺寸范围 | 0.3 to 1.0" (8 to 25mm) O.D. |

| | |
|------|--|
| 输出阻抗 | 3 Km |
| 响应时间 | 100 Ms |
| 尺寸 | 2.0" x 1.0" Dia. (51 x 25mm) |
| 装置 | 高强度 ABS, 密封, 超过 NEMA 4,4X; IP65,67, 本质安全 |
| 缆线 | 热电偶延长级, PVC 护套, 非屏蔽 |
| 重量 | 1.4oz. (带缆线的重量 40g) |

校准

Custom specific calibration depending on application and tubing properties. Please contact Exergen Global for more information.