

ms18c "monolit sensor"®

温度补偿型

O.E.M. 凹膜压力传感器

(接上页)

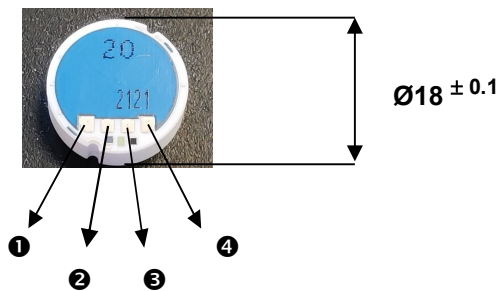
电气规格:

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| • 最大激励电压 | 30 Vdc |
| • 桥路阻抗 | 11 KΩ ± 30% |
| • 零点偏移 | ≤ ± 0.2 mV/V |
| • 抗绝缘性 | > 2 KV |
| • 零点长期稳定性 @ 20 °C | ± 0.2% FSO, typ. (无时间累积性) |

环境规格:

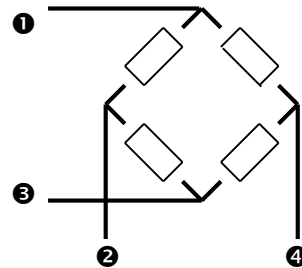
- | | |
|-----------------|--|
| • 直接接触液体材料 | 96% 三氧化二铝 |
| • 使用温度 | - 40 up to + 135°C |
| • 储藏温度 | - 50 up to + 150°C |
| • 温度漂移 (零位&灵敏度) | ≤ ± 0.04 % FS / °C [0°C -85°C]
≤ ± 0.05 % FS / °C [-40°C-0°C]/[85°C-135°C] |
| • 相对湿度(1) | 0 - 95%(无冷凝) |
| • 传感器重量 | < 7 g |

尺寸(mm): 高度 = 6.35 ± 0.05



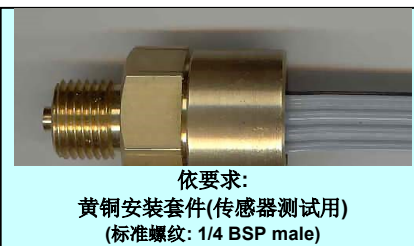
电气连接:

- ① : + 激励电压
- ② : - 输出
- ③ : - 激励电压
- ④ : + 输出



备注: 其他电气连接根据要求而定

① to ④ = 印刷上去的锡焊盘
或电气连接用的 4 个引脚或引线
❑ (1) 参考技术注释# Inst04
➤ 下载技术注释在 www.sentronics.cn



◆ 型号编号原则*: ms18c - XXX - X

压力范围 (in bar) _____
电气连接 _____

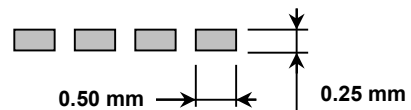
- 0 = 锡焊盘
- 1 = 引脚/插针
- 2 = 引线

*例如:

- ms18c - 020 - 0 → 陶瓷压力传感器 20 bar 带锡焊盘
- ms18c - 100 - 1 → 陶瓷压力传感器 100 bar 带引脚/插针

引脚尺寸:

长度: 9mm/15 mm ± 0.5mm
间距: 2.54 mm
(俯视图)



规格变更无须预先通知

2022 年 12 月