

Manual do Usuário

Sensor

LM35

ArduinoR3



Manual

Físico

MoniBeer

Siga

@monibeer

Índice

Prezado(a) Cliente,

Agradecemos a oportunidade de apresentar nossa proposta

de serviços. Nosso objetivo é fornecer um sensor de temperatura analógico que ajudem a sua empresa a alcançar seus objetivos de crescimento e aumentar

sua presença no mercado.

1. Especificações técnicas ARDUINO R3

2. **USB conector : USB-B**
3. **Corrente operacional: 4 V a 30 V**
4. **Temperatura mínima detecção: -55 graus**
5. **Temperatura máxima detecção: +150 graus**
6. **A precisão é de aproximadamente: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.**
7. **Altura de instalação: 1,4 metros (55 polegadas) acima do chão.**

2. Especificações técnicas Sensor LM35

- Faixa de Temperatura de -55°C a $+150^{\circ}\text{C}$
- Sensibilidade Linear de $10\text{ mV}/^{\circ}\text{C}$
- Consumo de energia abaixo de 60 uA
- Precisão de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

3. Especificações Posto Termométrico=

- São geralmente construídos em latão, aço inoxidável (304/304L, 316/316L)
- O poço protege o sensor de temperatura de danos causados por altas temperaturas, pressões, corrosão e outros efeitos adversos do processo.
- Podem ser rosqueados, flangeados ou projetados para solda, dependendo da aplicação e das necessidades do processo.

