Dispositivo acessório

Sensor de temperatura 1-Wire RMT5

Sensor de temperatura digital DS18B20-PAR com alimentação parasita (2 fios), bainha de aço inoxidável de Ø6 × 50 mm, 5 m de cabo e conector Molex Micro-Fit 3.0.

Mede de -55 °C a +100 °C.

Sonda digital de 2 fios com bainha de aço inoxidável para a cadeia de frio



Características Principais

- ✅ **Apenas 2 fios**: Alimentação parasita pela linha de dados (GND e DATA).
- ✅ **Bainha de aço inoxidável**: Aço inoxidável 304 de Ø6 × 50 mm.
- ✅ **Precisão de ±0,5 °C**: Entre -10 °C e +85 °C; resolução de 0,0625 °C.
- ✅ **Etiqueta com QR**: Número de série em texto e QR code para cadastrar cada sensor.

Conexão

- ✅ **Pino 1 (preto):** GND
- ✅ **Pino 2 (amarelo):** 1-Wire DATA
- ✅ **Pinos 3 e 4:** Sem conexão

Aplicações

- ✅ **Transporte refrigerado**: Temperatura do baú, com alertas quando sai da faixa.
- ✅ **Câmaras frias**: Medição fixa em câmaras, freezers e depósitos refrigerados.
- ✅ **Vários compartimentos**: Até 8 sensores por rastreador; a etiqueta QR identifica cada um.

Especificações Técnicas

- **Modelo:** RMT5 Parasite
- **Sensor:** DS18B20-PAR (Maxim / Analog Devices)
- **Faixa de medição:** -55 °C a +100 °C
- **Precisão:** ±0,5 °C (de -10 °C a +85 °C)
- **Resolução:** 9 a 12 bits, configurável (0,0625 °C)
- **Alimentação:** Parasita (2 fios: GND e DATA)
- **Bainha:** Aço inoxidável 304, Ø6 × 50 mm
- **Cabo:** UL2464 22 AWG, 3 condutores, 5 m
- **Temp. máxima do cabo:** 80 °C
- **Conector:** Molex Micro-Fit 3.0 2×2

Configuração

- CXOW, DT (até 8 sensores) e QOW, em docs.rinho.com.ar.

Compatibilidade

- Smart IoT: Parasite ou de 3 fios; direto no chicote.
- Spider IoT: só Parasite; por emenda ao chicote.
- Zero IoT não tem barramento 1-Wire.

rinho Telematics