Dispositivo accesorio

Sensor de temperatura 1-Wire RMT5

Sensor de temperatura digital DS18B20-PAR de alimentación parásita (2 hilos), con vaina de acero inoxidable de Ø6 × 50 mm, 5 m de cable y conector Molex Micro-Fit 3.0.

Mide de -55 °C a +100 °C.

Sonda digital de 2 hilos con vaina de acero inoxidable para la cadena de frío



Características Principales

- ✅ **Solo 2 hilos**: Alimentación parásita desde la línea de datos (GND y DATA).
- ✅ **Vaina de acero inoxidable**: Acero inoxidable 304 de Ø6 × 50 mm.
- ✅ **Precisión ±0,5 °C**: Entre -10 °C y +85 °C; resolución de 0,0625 °C.
- ✅ **Etiqueta con QR**: Número de serie en texto y QR para registrar cada sensor.

Conexión

- ✅ **Pin 1 (negro):** GND
- ✅ **Pin 2 (amarillo):** 1-Wire DATA
- ✅ **Pines 3 y 4:** Sin conexión

Aplicaciones

- ✅ **Transporte refrigerado**: Temperatura de la caja, con alertas si sale de rango.
- ✅ **Cámaras de frío**: Medición fija en cámaras, freezers y depósitos refrigerados.
- ✅ **Varios compartimientos**: Hasta 8 sensores por equipo; la etiqueta QR identifica cada uno.

Especificaciones Técnicas

- **Modelo:** RMT5 Parasite
- **Sensor:** DS18B20-PAR (Maxim / Analog Devices)
- **Rango de medición:** -55 °C a +100 °C
- **Precisión:** ±0,5 °C (de -10 °C a +85 °C)
- **Resolución:** 9 a 12 bits, configurable (0,0625 °C)
- **Alimentación:** Parásita (2 hilos: GND y DATA)
- **Vaina:** Acero inoxidable 304, Ø6 × 50 mm
- **Cable:** UL2464 22 AWG, 3 conductores, 5 m
- **Temp. máxima del cable:** 80 °C
- **Conector:** Molex Micro-Fit 3.0 de 2×2

Configuración

- CXOW, DT (hasta 8 sensores) y QOW, en docs.rinho.com.ar.

Compatibilidad

- Smart IoT: Parasite o de 3 hilos; directo al mazo.
- Spider IoT: solo Parasite; por empalme al mazo.
- Zero IoT no tiene bus 1-Wire.

rinho Telematics