SH-SENSOR-DS18B20-1M

Shelly



Características

- Shelly Temperature sensor DS18B20 (1 meter)
- Rango de medición térmico entre -55 °C y +125 °C
- Precisión de ±0,5 °C en el rango de -10 a +85 °C
- Protocolo de datos mediante interfaz bus 1-Wire
- Cable flexible de 1 metro de longitud integrado
- Compatible con el ecosistema Shelly Plus Add-on
- Alimentación operativa flexible de 3,0 V a 5,5 V
- Resolución programable por usuario de 9 a 12 bits

Especificaciones

Compatibilidad	Shelly Addon y Shelly Plus Addon
Tipo de Dispositivo	Sonda de temperatura digital estanca
Interfaz de Comunicación	Bus digital 1-Wire
Rango de Medición de Temperatura	-55 °C a +125 °C (-67 °F a +257 °F)
Precisión Térmica (-10 °C a +85 °C)	±0,5 °C
Precisión Térmica (-30 °C a +100 °C)	±1,0 °C
Precisión Térmica (Rango Extremo)	±2,0 °C
Resolución de Medición	Configurable de 9 a 12 bits (0,5 °C a 0,0625 °C)
Tiempo de Conversión	(12 bits) 750 ms (máximo)
Tensión de Alimentación	3,0 V a 5,5 V CC
Modo de Alimentación	Alimentación externa o modo parásito (parasite power)
Identificación Única	Código de serie único de 64 bits grabado en ROM
Material del Encapsulado de la Sonda	Acero inoxidable AISI 304
Dimensiones de la Cápsula	6 mm (diámetro) x 50 mm (longitud)
Grado de Protección de la Sonda	IP67 / Sumergible
Color del Cable	Negro
Conexión de Cables	3 hilos (VDD = Rojo, DQ/Data = Amarillo/Blanco, GND = Negro)
Compatibilidad de Hardware	Shelly Addon, Shelly Plus Addon, Raspberry Pi, Arduino
Temperatura de Almacenamiento	-55 °C a +125 °C
Longitud del Cable	1 metro
Peso del Sensor (con cable)	26 g