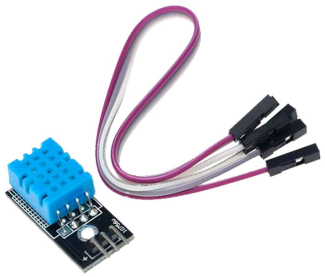

Módulo Sensor de Temperatura y Humedad MOD-DHT11

Descripción

APLICACIONES

HVAC (Heating – Ventilation – Air conditioning en español es Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado), deshumidificador, equipo de prueba e inspección, bienes de consumo, automotriz, control automático, registradores de datos, estaciones meteorológicas, electrodomésticos, regulador de humedad, medición y control de humedad médica y de otro tipo.

mihaba.com

CARACTERÍSTICAS

Bajo costo, estabilidad a largo plazo, humedad relativa y medición de temperatura, excelente calidad, respuesta rápida, fuerte capacidad anti-interferente, transmisión de señal a larga distancia, salida de señal digital y calibración precisa.

ESPECIFICACIONES

MODELO	MOD-DHT11
MARCA	Genérico
TIPO	Módulo de sensor
RANGO MEDICIÓN TEMPERATURA	0°C a 50°C
ERROR MEDICIÓN TEMPERATURA	±2°C
RESOLUCIÓN MEDICIÓN TEMPERATURA	1°C (8-bit)
RANGO MEDICIÓN HUMEDAD	20% a 80% RH (Humedad Relativa)
ERROR MEDICIÓN HUMEDAD	±5% RH (Humedad Relativa)
RESOLUCIÓN MEDICIÓN HUMEDAD	1% RH (Humedad Relativa)
VOLTAJE ALIMENTACIÓN	3,3v a 5v

FRECUENCIA DE MUESTREO	1 Hz (una vez por segundo). Se recomienda tomar los datos cada 5 seg.
APLICACIÓN	Ideal para proyectos con microcontroladores
CONSUMO	Corriente máxima de 2,5 mA
SALIDA	Digital
DISTANCIA	Larga distancia de transmisión de señales (Hasta 20 metros)
DIMENSIONES	33 x 14 x 7,5 mm

mihaba.com