

## Sensori RH&T Smart Home Vengion Elevato precisione e I2C ad alta sensibile umidità E temperaturasensore modulo

# Humidity and Temperature Module

- ✓ Fully calibrated
- ✓ I<sup>2</sup>C digital output
- ✓ Excellent long-term stability
- ✓ Fast-response and anti-interference capability



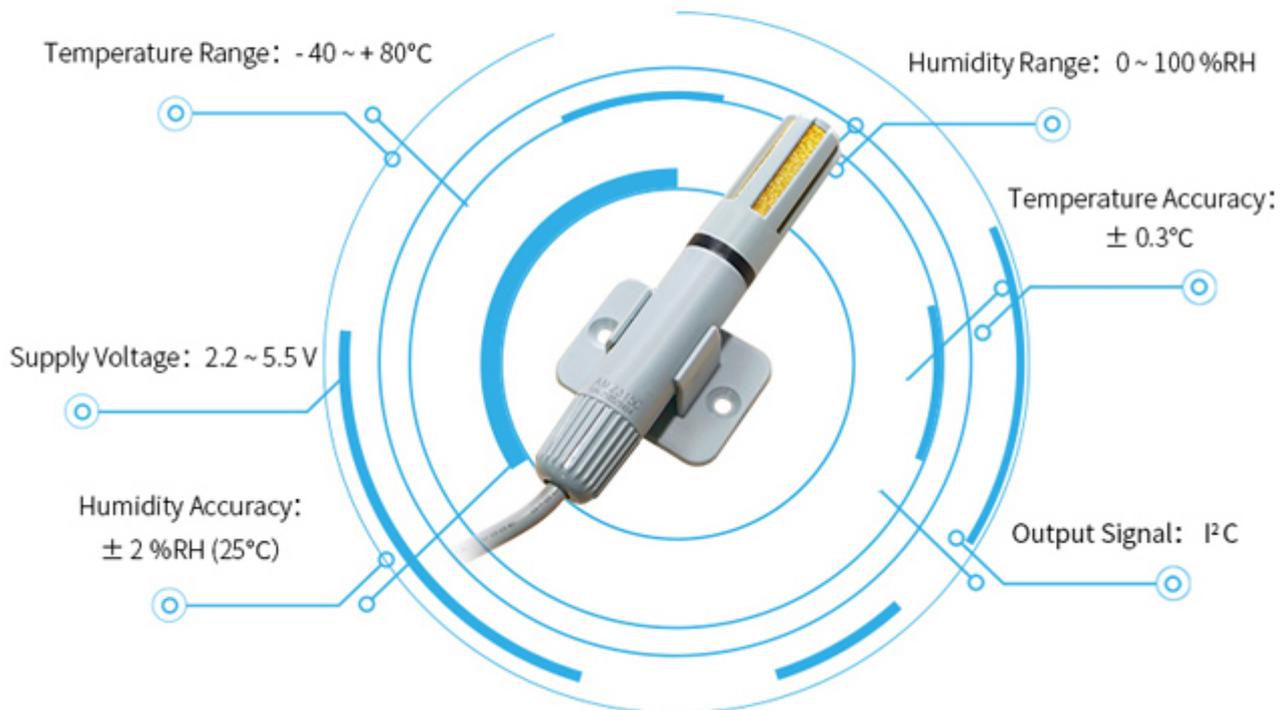
Tensione di alimentazione	DC 2.2-5.5V
Intervallo di misurazione (temperatura)	-40 ~+80 °C
Intervallo di misurazione (umidità)	0 ~ 100%RH
Precisione della temperatura	± 0,3 °C
Precisione dell'umidità	± 2%RH
Temperatura di risoluzione	0,01 °C Umidità: 0,024%RH
Temperatura di ripetibilità	± 0,1 °C Umidità: ± 0,1%RH
Sensore	Sensore di umidità capacitiva
Segnale di uscita	Segnale i <sup>2</sup> c
Materiale a guscio	ABS+PP di plastica

AM2315C è costituito da chip dedicato ASIC, un sensore di umidità capacitiva MEMS migliorato e un sensore di temperatura su chip standard. Le prestazioni e l'affidabilità sono state notevolmente migliorate, superando il livello delle generazioni precedenti. Il modulo sensore di nuova generazione ha una prestazione più stabile in un ambiente duro. Allo stesso tempo, AM2315c ha un maggiore efficacia e applicabilità in termini di costi, a causa del miglioramento della miniaturizzazione.

## SPECIFICATIONS >>



ASIC chip, an improved MEMS capacitive humidity sensor and a temperature sensor. The performance and reliability have been greatly improved. The new generation sensor module has a more stable performance even in harsh environment.



#### Parametri tecnici:

Tensione di alimentazione	DC 2.2-5.5V
Intervallo di misurazione (temperatura)	-40 ~ +80 °C
Intervallo di misurazione (umidità)	0 ~ 100%RH
Precisione della temperatura	± 0,3 °C
Precisione dell'umidità	± 2%RH
Temperatura di risoluzione	0,01 °C Umidità: 0,024%RH
Temperatura di ripetibilità	± 0,1 °C Umidità: ± 0,1%RH
Sensore	Sensore di umidità capacitiva
Segnale di uscita	Segnale i²c
Materiale a guscio	ABS+PP di plastica

#### Punti salienti del prodotto:

- Umidità relativa e produzione di temperatura
- Prestazioni del sensore superiore, precisione tipica RH: ± 2%, t: ± 0,3 °C
- Output digitale completamente calibrato ed elaborato, protocollo I²C
- Supporto ad ampio tensione da 2,2 a 5,5 V DC
- Eccellente stabilità a lungo termine
- capacità di risposta rapida e anti-interferenza

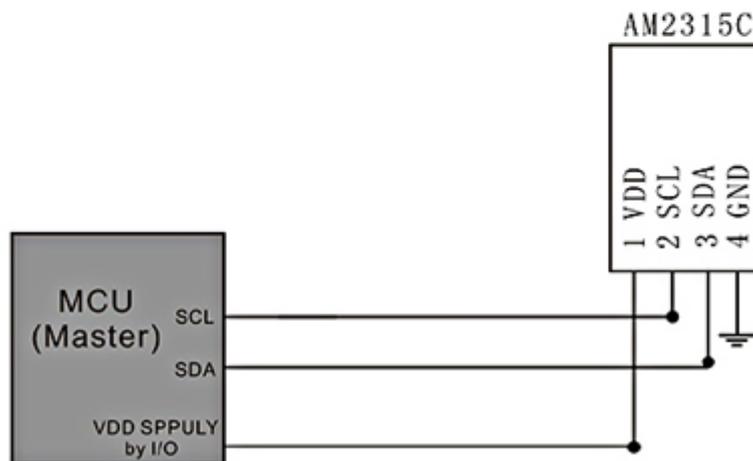
# APPLICATIONS >>

The AM2315C humidity and temperature sensor with digital I<sup>2</sup>C output. It can be used in HVAC, dehumidifier, testing and inspection equipment, consumer products, automobiles, automatic control, data loggers, weather stations, home appliances, humidity control, medical and other fields.



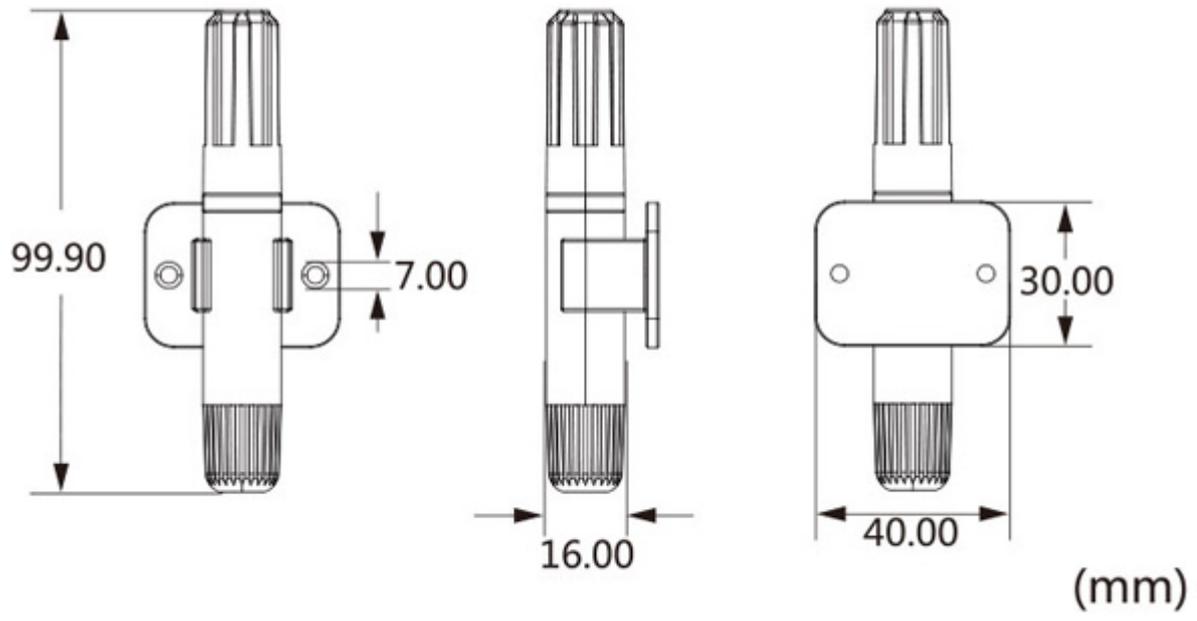
L'AM2315C è una sorta di sensore di umidità e temperatura con l'uscita digitale I<sup>2</sup>C. Può essere applicato a HVAC, deumidificatore, attrezzature di test e ispezione, prodotti di consumo, automobili, controllo automatico, registratori di dati, stazioni meteorologiche, elettrodomestici, controllo dell'umidità, medici e altri campi di applicazione che devono rilevare e controllare la temperatura e l'umidità.

# INTERFACE DEFINITION >>



AM2315C Sensor pin definition

Pins	Name	Description
1 (Red)	VDD	Power supply(2.2V to 5.5V)
2 (White)	SCL	Serial Clock, Bidirectional Port
3 (Yellow)	SDA	Serial Data, Bidirectional Port
4 (Black)	GND	Ground





Certificazione di approvazione:



## Perché scegliere noi :

1. Starbato nel 2005, circa 10 anni di storia;
2. Owns principali fabbriche, prodotti per la diversificazione dell'offerta e un servizio di servizio di arresto
3. Cercati di ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach, ecc.
4. Sex Years Gold Member ad Alibaba, Aliexpress ecc.
5. Capacità di produzione più di 100 migliaia di PC/ mese;
6. esportazione di pari più di 50 volte la consegna;
7. Esportato in oltre 20 paesi e regioni;
8. Forniamo un'eccellente combinazione tra prezzi, qualità e risposta, consegna, post-vendita!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

