



## Smart Home Ventilation High Precision Sensitive 1-Wire Bus Communication RH & T Sensor Module SE-RHT05

### Product Functies:

RHT05 uitgang gekalibreerd digitaal signaal. Het maakt gebruik van exclusieve digitale-signaal-verzameling-techniek en vochtigheidstechnologie, het verzekeren van de betrouwbaarheid en stabiliteit. Het detectie-elementen is verbonden met 8-bits single-chip computer.

Elke sensor van dit model is temperatuur gecompenseerd en gekalibreerd in nauwkeurige kalibratiekamer en de kalibratie-coëfficiënt wordt opgeslagen in het type programma in OTP-geheugen, wanneer de sensor detecteert, wordt de coëfficiënt van het geheugen genoemd.

Klein formaat en lage consumptie en lange transmissieafstand (20m) maakt het mogelijk dat RHT05 in alle soorten geschikt is harde applicatie -gelegenheden.



Functies:

Relatieve vochtigheid en temperatuurmeting, gekalibreerd digitaal signaal, uitstekende stabiliteit op lange termijn, extra componenten niet nodig, lange transmissieafstand, laag stroomverbruik, volledig uitwisselbaar.



### **Specificaties en beschrijving:**

Stroomvoorziening: 3.3-5.5V DC

Uitgangssignaal: Digitaal signaal via Single-Bus

Bedrijfsbereik: Vochtigheid 0-100%RV, temperatuur -40 ~+80 °C

Vochtighedsnauwkeurigheid:  $\pm 3\%RH$

Temperatuurnauwkeurigheid:  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}C$

Oplossing: Vochtigheid 0,1%RH, temperatuur 0,1 °C

Herhaalbaarheid: Vocht  $\pm 1\%/jaar$ , temperatuur  $\pm 0,2\text{ }^{\circ}C/jaar$

Reactietijd: Gemiddeld: <5s

Uitwisselbaarheid: volledig uitwisselbaar

Product **Afbeeldingen:**



TEMPERATURE

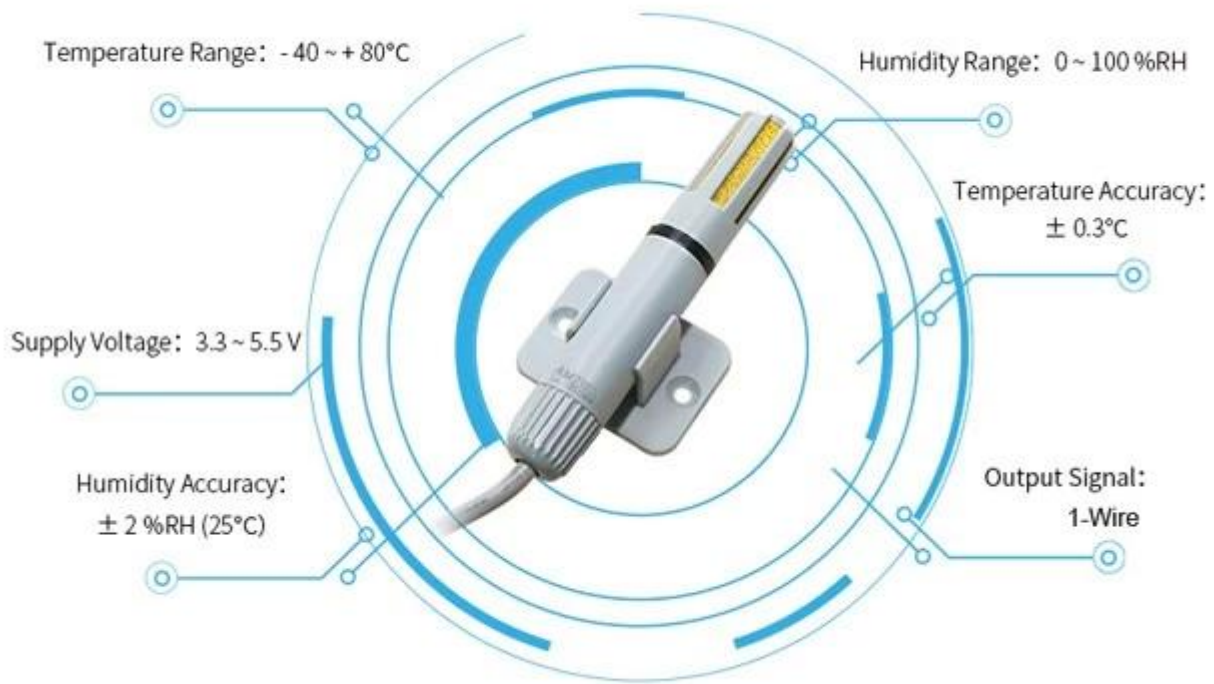


HUMIDITY



GAS





### **Toepassingsgebied:**

HVAC, ontheemders, testen en testen apparatuur, consumentenproducten, automotive, automatische controle, gegevensloggers, apparaten, vochtregelgevers, medische, weerstations en andere gerelateerde vochtdetectiecontrole.

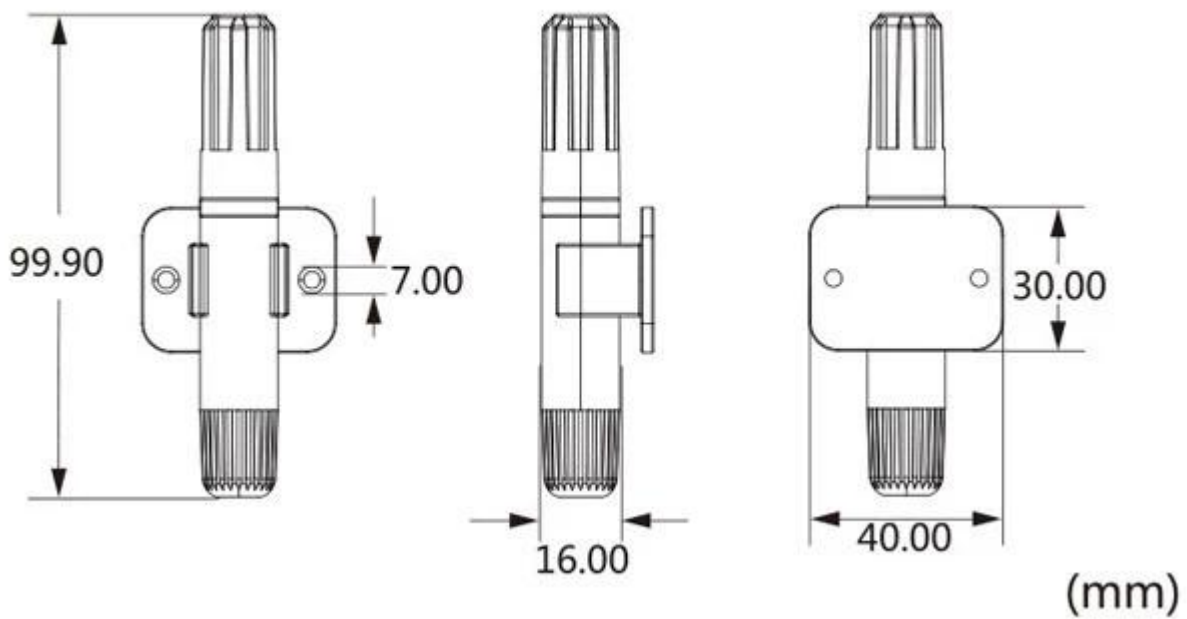
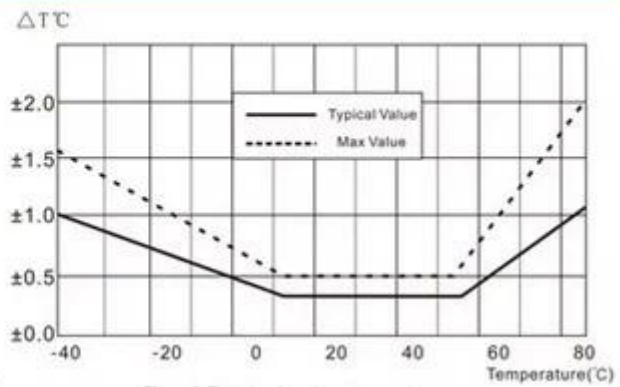
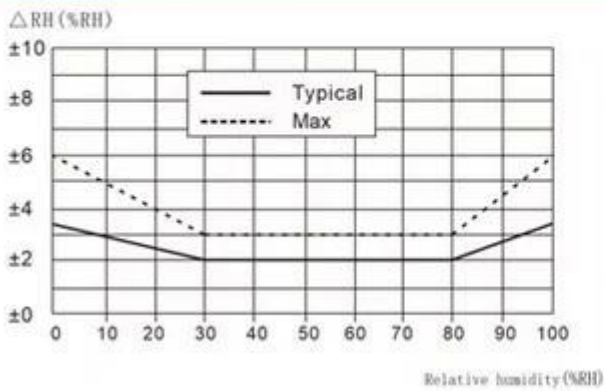


### 3. Hoogtepunten van het product

Ultra-lage stroomverbruik, transmissieafstand, alle geautomatiseerde kalibratie, het gebruik van capacitieve vochtigheidssensor, volledig uitwisselbare, standaard digitale enkele busuitgang, uitstekende langetermijnstabiliteit, met behulp van een hoog precisie temperatuurmetercomponenten.

Parameter	Condition	MIN	TYP	MAX	Unit
Interface	one wire	-	one wire	-	-
Supply Voltage	-	-	3.3	5.5	V
Temperature Range	-	-40	-	+80	°C
Humidity Range	-	0	-	99.9	%RH
Temperature Accuracy	-	-	±0.3	-	°C
Humidity Accuracy	-	-	±2	-	%RH
Response time	τ 63%	-	8	-	s
Prolonged Drift (Temp)	-	-	<0.1	-	°C/yr
Prolonged Drift (Hum)	-	-	<1	-	%RH/yr

## Characteristic Table







Goedkeuringscertificering:





## Waarom voor ons kiezen :

1. Gevestigd in 2005, ongeveer 10 jaar geschiedenis;
2. eigendom van de belangrijkste fabrieken, levering van diversificatieproducten en één stop - serviceservice
3. Certificaten van ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reach, enz
4. SIX jaar goudlid in Alibaba, AliExpress enz
5. Productievermogen meer dan 100 duizend pc's/ maand;
6. Monthly exporteren meer dan 50 keer levering;
7. geëxporteerd naar meer dan 20 landen en regio's;
8. We bieden een uitstekende combinatie tussen prijzen, kwaliteit en reageren, levering, after-sales!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

