



Smart Home Ventilation High Precision Sensitive 1-Wire-Buskommunikation RH & T Sensor Modul SE-RHT05

PRODUCT -Merkmale:

RHT05 Ausgangskalibriertes digitales Signal. Es verwendet exklusive digitale Signal-Collecting-Technique- und Feuchtigkeitserfassungs-Technologie, wodurch die Zuverlässigkeit und Stabilität gewährleistet wird. Die Sensing-Elemente sind mit einem 8-Bit-Einzelchip-Computer verbunden.

Jeder Sensor dieses Modells ist temperatur kompensiert und kalibriert in einer genauen Kalibrierungskammer, und die Kalibrierungskoeffizienz wird im OTP-Speicher in der Art des Programms gespeichert, wenn der Sensor erkennt, wird er den Koeffizienten aus dem Speicher angeben.

Kleine Größe und niedriger Verbrauch & langer Übertragungsabstand (20m) ermöglichen es RHT05, in allen Arten von geeignet zu sein harte Anwendungsanlässe.



Merkmale:

Relative Luftfeuchtigkeit und Temperaturmessung, kalibriertes digitales Signal, hervorragende langfristige Stabilität, zusätzliche Komponenten, die nicht benötigt werden, langer Übertragungsabstand, geringem Stromverbrauch, vollständig austauschbar.



Spezifikationen & Beschreibung:

Stromversorgung: 3.3-5,5 V DC

Ausgangssignal: Digitales Signal über Einzelbusse

Arbeitsbereich: Luftfeuchtigkeit 0-100%relativer Temperatur -40 ~+80 °C

Luftfeuchtigkeitgenauigkeit: $\pm 3\%RH$

Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,5\text{ °C}$

Auflösung: Luftfeuchtigkeit 0,1%relatis, Temperatur 0,1 °C

Wiederholbarkeit: Luftfeuchtigkeit $\pm 1\%/Jahr$, Temperatur $\pm 0,2\text{ °C}/Jahr$

Reaktionszeit: Durchschnitt:<5s

Austauschbarkeit: voll austauschbar

Produkt **Bilder:**



TEMPERATURE

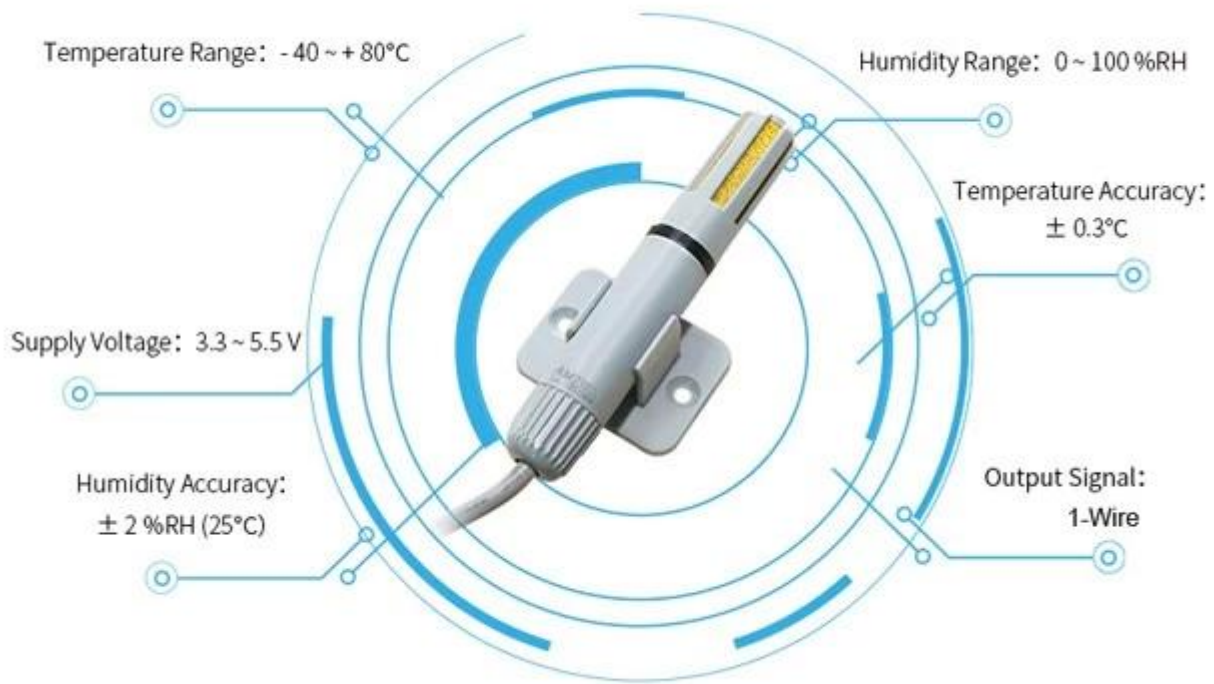


HUMIDITY



GAS





Einsatzbereich:

HLK, Entfeuchtungsfaktoren, Test- und Testgeräte, Verbraucherprodukte, Automobile, automatische Steuerung, Datenlogger, Geräte, Luftfeuchtigkeitsregulierungsbehörden, medizinische, Wetterstationen und andere kontrollierte Feuchtigkeitserkennung.

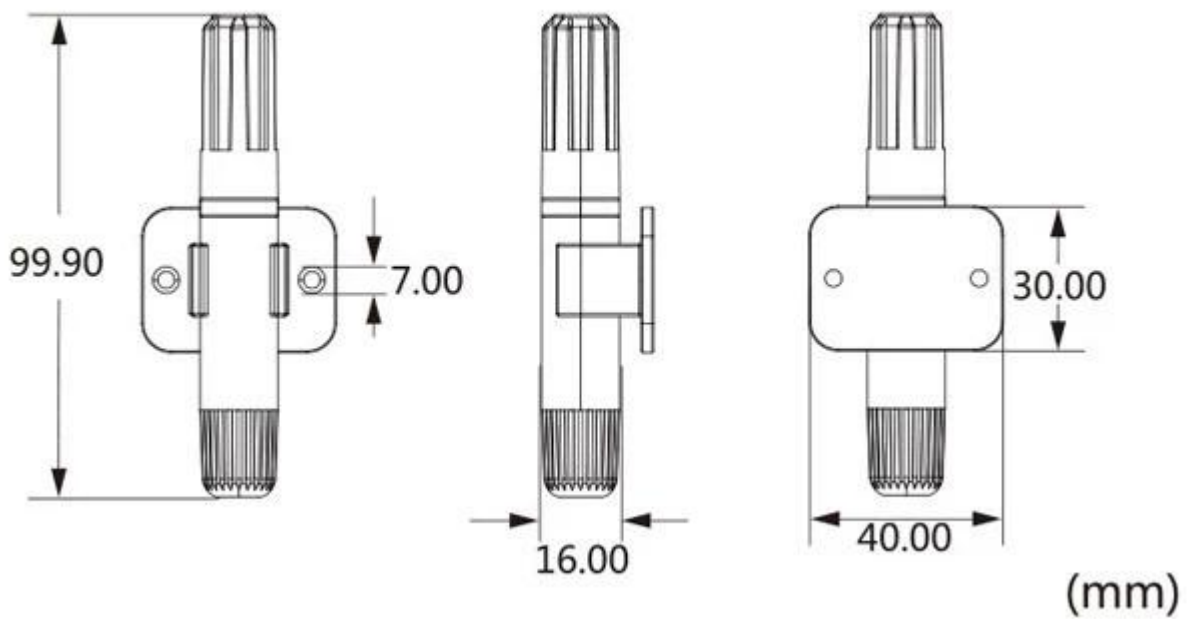
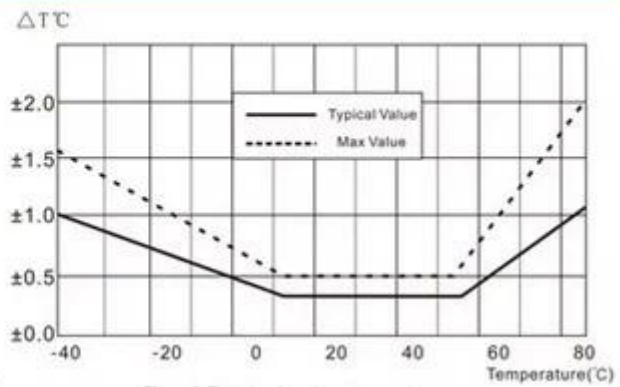
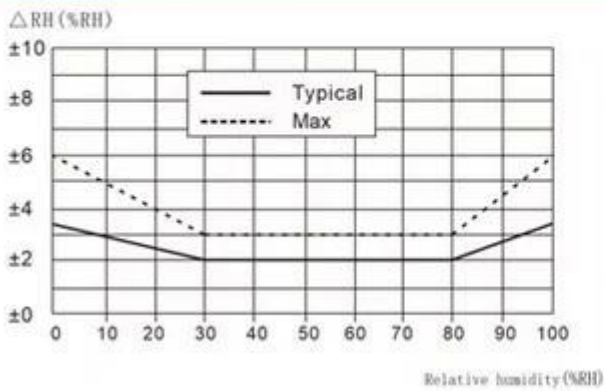


3. Produkthighlights

Ultra-niedriger Stromverbrauch, Übertragungsabstand, alle automatisierten Kalibrierung, Verwendung des kapazitiven Feuchtigkeitssensors, vollständig austauschbarer, Standard digitaler Single-Bus-Ausgang, hervorragende langfristige Stabilität, unter Verwendung von Temperaturkomponenten mit hoher Präzisionstemperatur.

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





Genehmigungszertifizierung:



Warum uns wählen :

1. im Jahr 2005, etwa 10 Jahre Geschichte;
2. Onns Hauptfabriken, Lieferdiversifizierungsprodukte und One Stop Service Service
3. Zertifikaten von ISO9001, UL, CE, SGS, EMC, CQC, Reichweite usw.
4. Sechs Jahre Gold Mitglied in Alibaba, Aliexpress usw.
5. Produktionsfähigkeit mehr als 100 Tausend PCs/ Monat;
6. Monther exportieren Sie mehr als 50 -mal -Lieferung;
7. auf mehr als 20 Länder und Regionen exportiert;
8. Wir bieten eine hervorragende Kombination zwischen Preisen, Qualität und Reaktion, Lieferung, After-Sales!



send us inquiry



receive our quotation



negotiate details



mass production



sign contract / deposit



confirm the sample



cargo ready



balance / delivery



further cooperation

