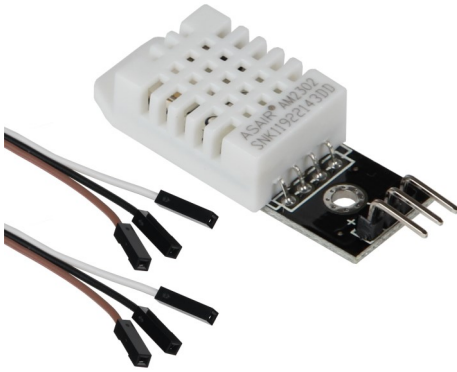


# SEN-DHT22

## Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



Dieser Sensor misst mittels kapazitivem Feuchtigkeitfühler und Heißleiter die Temperatur und Feuchtigkeit der umliegenden Luft und gibt die Daten über ein digitales Signal aus.



### HAUPTMERKMALE

|                |   |
|----------------|---|
| Chip Typ       | DHT22/ AM2302   |
| Kompatibel mit | Raspberry Pi, Arduino   |
| Besonderheiten | Sehr gute Langzeitstabilität<br>Signalübertragung über hohe Distanz<br>komplett austauschbar<br>relative Datenmessung |
| Abmessungen    | 45 x 15 x 10 mm   |
| Lieferumfang   | Sensor, Steckbrückenkabel   |

### WEITERE SPEZIFIKATIONEN

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Eingangsspannung             | 3,3 - 5 V                              |
| Anschlüsse                   | 3 Pins: 1x VCC, 1x Digital Out, 1x GND |
| Kommunikation                | 1-Wire-Protokol                        |
| Auflösungsgenauigkeit        | 0,1                                    |
| Temperaturmessbereich        | -40 - 80 °C                            |
| Temperatur Messgenauigkeit   | ± 0,5 °C                               |
| Luftfeuchtigkeit Messbereich | 0 - 100 %                              |
| Luftfeucht. -Messgenauigkeit | ± 2% relative Luftfeuchte              |
| Stromverbrauch               | 1 - 1,5mA                              |
| Stromverbrauch im Standby    | 40 - 50µA                              |
| Abtastrate                   | 2 Sekunden                             |

### WEITERE DETAILS

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Artikelnummer   | SEN-DHT22     |
| EAN             | 4250236819624 |
| Zolltarifnummer | 90269000      |