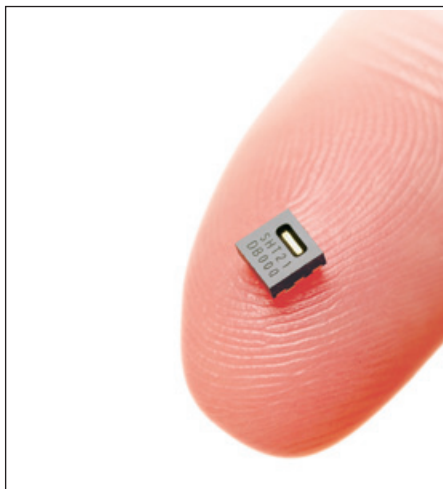




Digitaler Feuchtesensor SHT21 (RH&T)

Sensirions neuer Feuchte- & Temperatursensor SHT21 integriert Sensoren und Auswertelektronik auf kleinstem Raum. Die Vergiessung des Sensorchips zu einer $3 \times 3 \times 1.1$ mm großen DFN 3-0 Komponente schützt den Sensor optimal gegen Alterung und externe Umwelteinflüsse, was wiederum eine herausragende Langzeitstabilität gewährleistet. Der SHT21 ist vollständig kalibriert und verfügt über eine digitale I2C Schnittstelle. Analoge Ausgangsmodi sind auf Anfrage erhältlich. Dank des digitalen Kommunikationsmodus kann ein tiefer durchschnittlicher Energieverbrauch



▲ Winziger Feuchtesensor SHT21

von ca. $3 \mu\text{W}$ erzielt werden. Bei 20-80 % relativer Luftfeuchte erreicht der Feuchtesensor eine Genauigkeit von typischerweise ± 2 %.

Verpackt und geliefert auf »Tape & Reel«, eignen sich die reflow-lötbaren Sensoren für hochvolumige Anwendungen.

Eine umfassende Qualitätssicherung garantiert tiefe PPM Werte.

Sensirion AG
Laubisruetistrasse 50
CH-8712 Staefa ZH, Switzerland
Tel.: +41 44 306 40 00 · Fax: +41 44 306 40 30
info@sensirion.com · www.sensirion.com
www.sensirion.com/humidity-sensor-sht21