
Senzor de temperatura si umiditate AHT10, Arduino

I.D.: 73884754

Data publicarii	03.10.22	Coduri CPV	31711000-3 31710000-6
-----------------	----------	------------	-----------------------

Pretul estimativ: 120,00 RON - 120,00 RON

Descriere: AHT10, o noua generatie de senzori de temperatura si umiditate, stabileste un nou standard in ceea ce priveste dimensiunea si inteligenta: este incorporat intr-un pachet SMD fara fir, fara plumb, cu doua randuri pentru lipire reflow. Senzorul emite un semnal digital calibrat in format I2C standard. AHT10 este echipat cu un cip nou proiectat ASIC, un element de detectare a umiditatii capacitiv semiconductor MEMS imbunatatit si un element standard de temperatura pe cip. Performantele sale s-au imbunatatit mult dincolo de nivelul de fiabilitate al senzorilor generatiei anterioare. Primele generatii de senzori de temperatura si umiditate au fost imbunatatite pentru a le face mai stabile in medii dure. Caracteristici: 1. Dimensiunea modulului: 16 * 11 mm 2. Tipul interfetei: I2C 3. Tensiunea de lucru: 1,8 - 6,0 V 4. Precizia umiditatii: tipica $\pm 2\%$ 5. Rezolutia umiditatii: 0.024% 6. Precizia temperaturii: tipica $\pm 0,3$ ° C 7. Rezolutia temperaturii: tipica 0,01 ° C 8. Temperatura de lucru: -40 ° C - 85 ° C CARACTERISTICI TEHNICE Tip senzor Conditii meteorologice Tip conexiune I2C CARACTERISTICI GENERALE Tensiune alimentare 1.8 V
