



PMS8607 - Ein intelligenter, digitaler Druck Feuchte- und Temperatursensor

Analog - Digitale
Mikromechanische
Sensorsysteme

PRODUKT BESCHREIBUNG PMS8607

Da es in den meisten Fällen für die Erprobung des MS8607 und für den Aufbau von Mustern beschwerlich ist, das QFN- (Quad Flats No Leads) Gehäuse im Re-flow-Verfahren zu löten, wurde der PMS8607 entworfen. Er besteht aus einer Leiterplatte mit einer 4-poligen Stiftleiste, dem MS8607 und einem Entkoppelkondensator zwischen VDD und GND. Über die Steckverbindung und der entsprechenden Buchsenleiste kann mittels Mikroprozessor und der entsprechenden Software der barometrische Druck, die Feuchtigkeit und die Temperatur ermittelt werden.

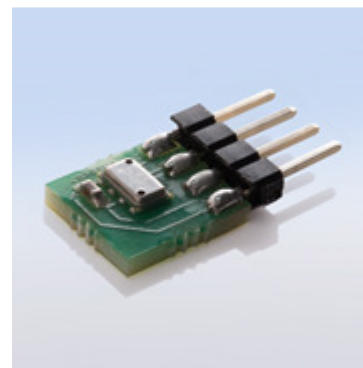


Abbildung 1: PMS8607

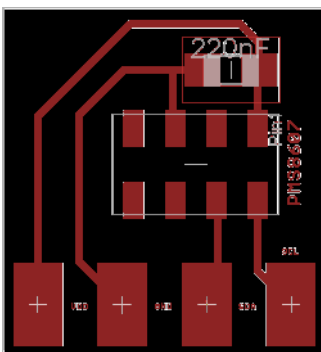


Abbildung 2: PMS8607 Layout

Außenmaße: 9.8mm x 10.46mm

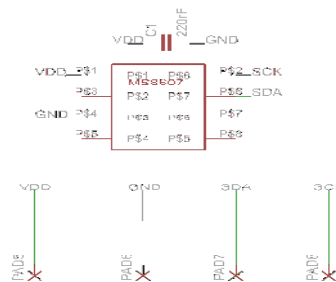


Abbildung 3: PMS8607 Schaltplan

Sensor	MS8607-02BA01	Druck, Feuchte- und Temperatur
Kondensator C1	0603; ±10%, X7R	220nF
Stiftleiste 4-pol.	RM 2.54	1 reihig, gerade

Tabelle 1: Bestückungsliste

AMSYS GmbH & Co. KG • An der Fahrt 13 • D – 55124 Mainz • www.amsys.de