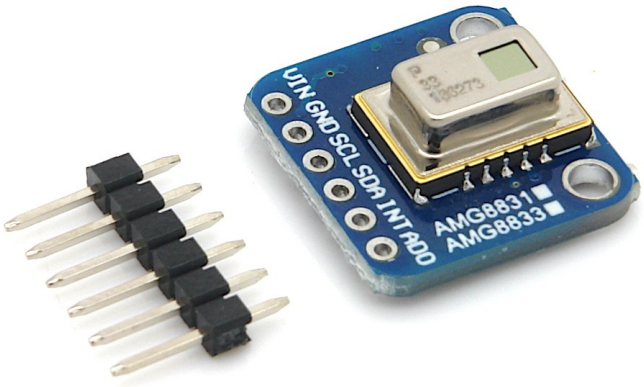
AMG8833 IR Wärmebildkamera Sensor mit Breakout Board



BERRYBASE

Artikel-Nr.:	GY-AMG8833
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266704553
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	47330208
Gewicht:	0.003 kg

Dieser Sensor von Panasonic ist ein 8x8 Array von IR-Thermosensoren. Wenn er an einen Mikrocontroller (z.Bsp. Raspberry Pi) angeschlossen wird, gibt er ein Array von 64 einzelnen Infrarot-Temperaturmessungen über I2C zurück. Der Sensor ist mit einer Wärmebildkamera vergleichbar, jedoch kompakter und bereit für eine einfache Integration.

Der Sensor misst Temperaturen im Bereich von 0°C bis 80°C mit einer Genauigkeit von +- 2,5°C. Er kann einen Menschen aus einer Entfernung von bis zu 7 Metern erkennen. Mit einer maximalen Bildrate von 10Hz ist er perfekt für die Erstellung eines eigenen menschlichen Detektors oder einer Mini-Wärmebildkamera.

Um die Bedienung zu erleichtern, ist der Sensor auf einem Breakout-Board mit einem 3,3V-Spannungsregler und Pegelschiebung platziert. So können Sie Ihn mit jedem 3V oder 5V Mikrocontroller oder Computer verwenden.

Technische Daten
- Abmessungen: ca. 18 x 18 x 7,0 mm
- Lieferung inkl. Stiftleiste

Ein Datenblatt des verbauten Sensors finden Sie unter Downloads.

Weitere Bilder:





Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.