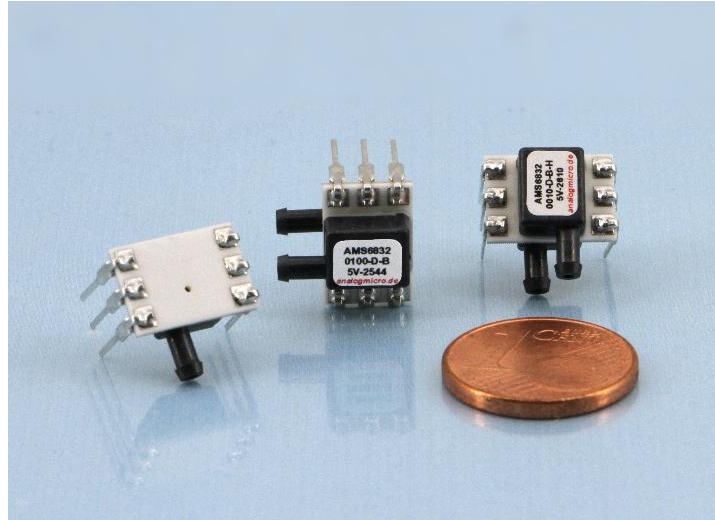


上海芸圣微电子有限公司

SHANGHAI YUNSHENG MICROELECTRONICS CO., LTD.

AMS 6832 Drucksensoren– Vielseitig wie ein Taschenmesser



Der Hersteller Analog Microelectronics GmbH erweitert seine AMS 6832 board-mount Drucksensorserie zu einer umfassenden Sensorplattform mit Varianten für Differenz-, Gage-, Absolut- und barometrischen Druck für präzise Messungen von -1,25... 1,25 mbar bis zu 0... 2 bar. Dies macht die Sensorserie noch vielseitiger. Die Applikationen für die hochpräzisen, kompakten Sensoren reichen nun von der Medizin-, der HVAC-, der Luftfahrttechnik bis hin zur industriellen Automation.

Die AMS 6832 bieten einen hochauflösten ratiometrischen 16-bit Spannungsausgang und einen digitalen 24-bit I2C Ausgang, die beide gleichzeitig betrieben werden können. Sie benötigen eine Versorgungsspannung von 5 V. Auf Anfrage sind 3,3 V Versionen verfügbar. Mit ihrem robusten DIP 06 Gehäuse decken die AMS 6832 den Bedarf für miniaturisierte, hochgenaue Drucksensoren ohne Einbußen bei der Präzision, Langzeitstabilität oder den Temperatureigenschaften.

In der Medizintechnik können die AMS 6832 in Beatmungs-, CPAP-Geräten, in der Anästhesie oder in Spirometern eingesetzt werden. Im HVAC-Bereich ermöglichen sie präzise Gasfluss- und Niederdruckmessungen, im Industriesektor Füllstandsmessungen und Vakuumkontrolle. Im Verteidigungssektor und der Luftfahrtindustrie eignen sie sich für Geschwindigkeits- und Höhenmessungen.

More see: www.analog-micro.com.