Analog Microelectronics GmbH

An der Fahrt 13
Mainz, Rheinland-Pfalz 55124
Deutschland

Telefon: 06131910730

Analog Microelectronics, Mainz, produziert und liefert seit vielen Jahren hochwertige Erzeugnisse im Bereich der Sensorik und Signalauswertung. Als ein führender Profi für Drucksensoren und analoge integrierte Schaltungen beliefert das Unternehmen weltweit Kunden im Automobilbau, in der Medizintechnik, Industrie und Automatisierungstechnik sowie Heizung, Lüftung & Klimatechnik. Analog Microelectronics ist seit 2006 zertifiziert nach ISO 9001.

Produktportfolio Drucksensoren

Das Produktangebot umfasst leiterplattenmontierbare (board-mount) Drucksensoren, PCB-Drucksensormodule und einbaufertige Drucktransmitter sowie integrierte Schaltungen (ICs) für die Signalauswertung in Sensorsystemen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen spezielle Modifikationen seiner Sensorprodukte als auch komplett kundenspezifische Drucksensoren an.

Board-Mount Drucksensoren

Wir fertigen board-mount (OEM) Drucksensorserien mit Analogausgang, digitalem I2C-Ausgang oder Schaltausgang in unterschiedlichen Gehäuseformen für präzise Messungen von Differenzdruck, Absolutdruck, Relativdruck oder Vakuum. Die verfügbaren Druckbereiche reichen von 0 ... 5 mbar bis hin zu 0 ... 16 bar. Kundenspezifische Druckbereiche und weitere Modifikationen sind auf Nachfrage erhältlich. OEM Drucksensoren im keramischen DIL-GehäuseProdukthighlights:
AMS 5915 - Drucksensor mit I2C-Ausgang für die PCB-Montage

AMS 5812 - Drucksensor für die PCB-Montage mit Analog- und Digitalausgang (I2C)
AMS 5612 - Temperaturkompensierter OEM Drucksensor für die PCB-Montage
AMS 5105 - OEM Drucksensor mit Analog- und Schaltausgang für die PCB-Montage
Mini OEM Drucksensoren im KunststoffgehäuseProdukthighlights:
AMS 6916 - Mini Board-Mount Drucksensor mit Analogausgang (0,5 - 4,5 V)
AMS 6915 - Mini Board-Mount Drucksensor mit I2C-Ausgang
Miniaturisierte Drucktransmitter
Unsere Drucktransmitterserien haben ein robustes Kunststoff- oder Metallgehäuse (Schutzart IP 67). Es gibt sie mit einem industriellen Spannungsausgang (0 ... 5 V oder 0 ... 10 V) oder 4 ... 2 mA Stromschleifenausgang (current-loop). Die verfügbaren Druckbereiche reichen von 0 ... 5 mbar bis hin zu 0 ... 10 bar. Auf Anfrage bieten wir kundenspezifische Kalibrationen unserer Drucktransmitter an.Mini Drucktransmitter im MetallgehäuseProdukthighlights:
AMS 3011 - Mini Drucktransmitter mit 0 ... 5 V Ausgang im Metallgehäuse
AMS 3012 - Mini Drucktransmitter mit Stromausgang (4 ... 20 mA) im MetallgehäuseMini Drucktransmitter im KunststoffgehäuseProdukthighlights:
AMS 4710 - Miniaturisierter Drucktransmitter mit 0 ... 10 V Ausgang
AMS 4711 - Miniaturisierter Drucktransmitter mit 0 ... 5 V Ausgang
AMS 4712 - Miniaturisierter Drucktransmitter mit Stromausgang (4 ... 20 mA 2-Draht)
PCB Drucksensormodule Analog Microelectronics produziert universelle Drucksensormodule für Differenzdruck, Absolutdruck, Relativdruck oder Vakuum mit industriellem 0 ... 10 V Spannungsausgang sowie mit 4 ... 20 mA Stromschleifenausgang (current-loop) in Druckbereichen von 0 ... 5 mbar bis hin zu 0 ... 1 bar. Die Sensormodule erlauben präzise Druckmessungen in einem Temperaturbereich von -25 ... 85 °C und sind besonders für industrielle Anwendungen geeignet. Auf Anfrage sind kundenspezifische Druckbereiche und weitere Modifikationen erhältlich.
Produkthighlights:
AMS 2710 - PCB-Drucksensormodul mit 0 ... 10 V Ausgang
AMS 2712 - PCB-Drucksensormodul mit 4 ... 20 mA Stromausgang (current-loop) Kundenspezifische Drucksensoren
Neben den Standarddrucksensoren bietet Analog Microelectronics auch kundenspezifische Sensorlösungen an. Unsere Dienstleistungen reichen von

kundenspezifischen Kalibrationen und einfachen Modifikationen unserer Standarddrucksensoren bis hin zu vollständig kundenspezifischen Neuentwicklungen, die von uns produziert werden. Produktportfolio

IntegrierteSchaltungen
Zur Signalaufbereitung bietet Analog Microelectronics analoge integrierte Schaltungen an, die besonders für die Bedürfnisse von Sensorikanwendungen konzipiert sind. Das Produktportfolio umfasst Spannungsverstärker mit massebezogenen und differentiellen Eingängen, Spannung-zu-Strom-Wandler (U/I-Wandler) und Kapazitäts-Spannungswandler (C/U-Wandler). Die vollständig analogen ICs sind kompakte und robuste Schaltungen, die in ihrer Auflösung nur durch das Rauschen begrenzt sind.
Produkthighlights U/I-Wandler:
AM400 - Universelles Verstärker und U/I-Wandler IC
AM402 - Spannungs/Strom-Wandler IC
AM422-1 - Spannungs/Strom-Wandler IC mit 3-Draht Ausgang
AM422-2 - Spannungs/Strom-Wandler mit 2-Draht Ausgang
AM452 - Spannungs/Stromwandler IC
AM460 - Industrielles Verstärker und U/I-Wandler IC
AM462 - Industrielles Spannungs/Strom-Wandler IC
Produkthighlights Spannungsverstärker:
AM400 - Universelles Verstärker und U/I-Wandler IC
AM401 - Industrielles Spannungsverstärker IC
AM411 - Kostengünstiges Spannungstransmitter IC
AM417 - Ratiometrisches Instrumentenverstärker IC
AM460 - Industrielles Verstärker und U/I-Wandler IC
AM461 - Verstärker- und Schutz-IC
AM467 - Ratiometrischer Präzisionsverstärker
Produkthighlights C/U-Wandler:
CAV424 - C/U-Wandler IC mit differentiellem Messprinzip
CAV444 - C/U-Wandler mit linearer Ausgangsspannung

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten

bailaho
[bai:laa:hoo]