

# Analog Microelectronics GmbH

---



An der Fahrt 13  
Mainz, Rheinland-Pfalz 55124  
Deutschland

Telefon: 06131910730

Analog Microelectronics, Mainz, produziert und liefert seit vielen Jahren hochwertige Produkte im Bereich der Sensorik und Signalauswertung. Als ein führender Spezialist 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 produzieren board-mount (OEM) Drucksensorserien mit Analogausgang, digitalem I2C-Ausgang oder Schaltausgang in verschiedenen 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 Anfrage erhältlich. OEM Drucksensoren im keramischen DIL-Gehäuse  
Produkt highlights:  
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 KunststoffgehäuseProdukt highlights:

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 MetallgehäuseProdukt highlights:

AMS 3011 - Mini Drucktransmitter mit 0 ... 5 V Ausgang im Metallgehäuse

AMS 3012 - Mini Drucktransmitter mit Stromausgang (4 ... 20 mA) im

Metallgehäuse Mini Drucktransmitter im KunststoffgehäuseProdukt highlights:

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.

Produkt highlights:

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

#### Integrierte Schaltungen

Zur Signalaufbereitung bietet Analog Microelectronics analoge integrierte Schaltungen an, die besonders für die Bedürfnisse von Sensoranwendungen 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](#)