# AIS GmbH - Advanced International Sensors

Oberbürgermeister-Kroher-Str.5
Ingolstadt, Bayern 85055
Deutschland

Telefon: +49 (0)841 99 38 757 0

Kapazitive BeschleunigungssensorenÄhnlich der piezoresistiven Technologie ändert sich im ASIC eine Kapazität. Die Änderung der Kapazität die proportional zur Beschleunigung stattfindet wird durch eine geeignete Schaltung ausgewertet und als verstärktes und temperaturkompensiertes Signal ausgewertet.Uniaxiale AufnehmerBi- und Triaxiale Aufnehmer3D-Adapter für AIS 4825 Piezoresistive BeschleunigungssensorenDie Funktion der piezoresistiven Technologie beruht auf einer Widerstandsbrücke, bei der die Widerstände zu einer Wheatstoneschen Messbrücke angeordnet sind. Das elektrische Signal ändert sich proportional, präzise und linear zur induzierten Schwingung, es handelt sich hier um ein einfaches Brückenausgangssignal.Uniaxiale AufnehmerTriaxiale Aufnehmer3D-Adapter für AIS 86C2  DruckmesstechnikAIS Advanced International Sensors GmbH bietet ein breites Spektrum an Druckmesstechnik und Drucktransmittern.Unsere Transmitter zeichnen sich durch hohe Präzision und Verlässlichkeit aus, der Abgleich erfolgt kundenspezifisch. Neben fertig kalibrierten und kompensierten

Transmittern für die Platinen Montage haben wir auch Einschraubtransmitter für unterschiedliche Anwendungen.DruckmessgeräteDie Druckmessgeräte sind äußerst robust aufgebaut und für viele Einsatzbereiche verfügbar. Die Palette reicht von 2 mbar bis 20 bar.  KalibrierungWir arbeiten mit DKD-zertifizierten Referenzgeräten, auf Wunsch erstellen wir für unsere Druckmessgeräte ein Werkszertifikat. Gerne kalibrieren wir auch Fremdfabrikate.Die AIS GmbH verfügt über ein SPEKTRA Kalibriersystem für Mittlere Frequenzen im Frequenzbereich 3 Hz bis 10 kHz. Unsere kapazitiven und piezoresistiven Sensoren werden standardmäßig mit einer Sinuskalibrierung und dazugehörigem Kalibrierprotokoll produziert. Dies ermöglicht uns unsere Erzeugnisse mit einem hohen Maß an Qualität an unsere Kunden zu liefern.Wir bieten darüber hinaus die Kalibrierung von ICP-Sensoren an.

Unsere Durchlaufzeiten im Kalibrierlabor können wir sehr kurz und kundenfreundlich mit einem erweitertem Hol- und Bring-Service gestalten. Mit unseren Partnern können wir jede Messgröße / Kalibriergegenstand anbieten. Bitte fragen Sie uns danach. Nehmen Sie unseren Service der Kalibrierung oder Re-Kalibrierung in Anspruch. Gerne kalibrieren wir auch die Erzeugnisse von Fremdherstellern.

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten

bailaho
[bai:laa:hoo]