

Anzeigeeinheit



Drucksensor mit PT1000-Fühler



Differenzdrucksensoren



Relativ- & Absolutdrucksensoren

Drucksensoren

High Performance Druckmesstechnik

Präzisions-Drucksensoren **für Flüssigkeiten und Gase:**
 Für den Einsatz im Fahrversuch, am Prüfstand und vielen weiteren Einsatzgebieten

Eigenschaften: Präzise, zuverlässige, robuste Sensoren für dynamische Messungen, weiter kompensierter Temperaturbereich, kleine Bauform, kundenspezifische Gehäuse, universell einsetzbar

Anwendungen: Druckmessung von Flüssigkeiten und Gasen in der Automobilindustrie, Maschinenbau, Apparatebau, Luft- und Raumfahrt, industrielle Anwendungen, Medizintechnik

Nachfolgend die wichtigsten Details im Überblick:

Messbereiche	0,1 mbar bis 4.000 bar wir bieten alle Messbereiche dazwischen an
Druckart	Absolut-, Relativ- und Differenzdruck
Medien	Flüssigkeiten und Gase
Kalibrierung	nach Kunden- und Anwendungsvorgaben, inkl. Kalibrierschein (ISO-Kalibrierschein)
Grundgenauigkeit	≤ ± 0,1 % vom Endwert, Option ≤ ± 0,05 % (Nichtlinearität)
Mediums-Temperaturbereich	-40 bis +125 °C (Standard), Option -55 bis +260 °C (inkl. Temperaturkompensation)
Ausgangssignale	Spannung (mV / 0 bis 5 V / 0 bis 10 V / 1 bis 6 V / und weitere) ratiometrisch und nicht ratiometrisch Strom (4 bis 20 mA)
Betriebsspannung	5 V/DC und 8 bis 30 V/DC
Dynamik	1 kHz (Standard), höhere Dynamik als Option
Optionen	kundenspezifische Kabel und Stecker mechanische Adapter Anzeigeeinheiten Drucksensoren mit Temperaturmessstellen tauchfeste Ausführung Dichtelemente TEDS uvm.