



Der wohl kleinste
Drucktransmitter der Welt.



KLEINSTER (Ø 11 mm) VOLLMETALLISCHER

OEM-DRUCKTRANSMITTER

- Hermetisch geschützte Sensor-Elektronik
- Extrem robust gegen Umwelteinflüsse
- Hohe Genauigkeit durch clevere Kompensation
- Einfachste Integration des Sensors in Ihre Applikation
- Hastelloy-Gehäuse für Einsatz in aggressiven Medien
- Hervorragender EMV-Schutz durch Faraday'schen Käfig
- Hohe Schock- und Vibrationsresistenz
- Höhere Flexibilität durch geringe Baumasse, ab Ø 11 mm

Spezifikationen Analoge Serie (C-Linie)

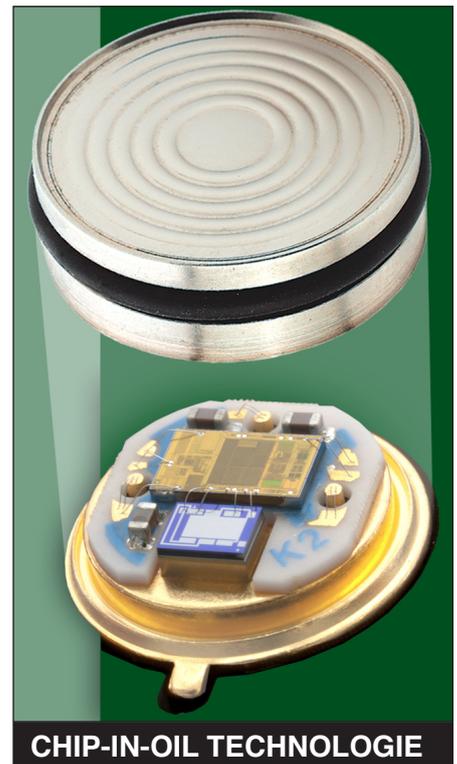
Druckbereich	1...30 bar rel. / 1...1000 bar abs.
Genauigkeit	± 0,25 %FS
Gesamtfehlerband	± 0,8 %FS
Arbeitsbereich	-40...150 °C
Abtastrate	2 kHz
Speisung	5,0 VDC ± 0,5 V
Signalausgang	0,5...4,5 V ratiometrisch
Verpol- und Überspannungsschutz	± 33 VDC (auf allen Leitungen permanent)

Spezifikationen Digitale Serie (D-Linie)

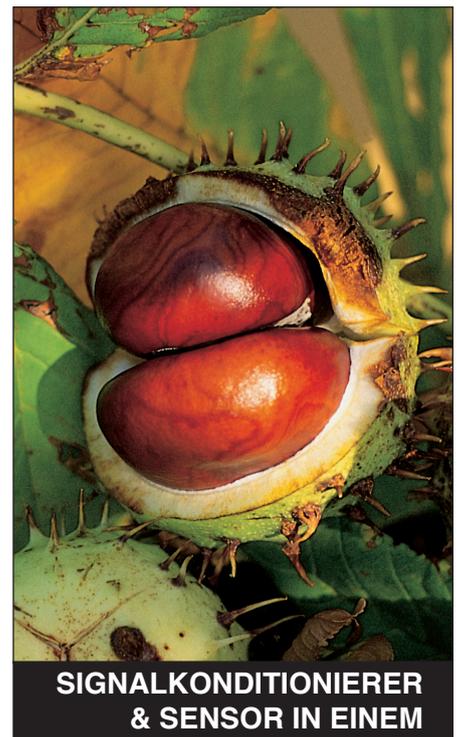
Druckbereich	1...30 bar rel., 1...200 bar abs.
Genauigkeit	± 0,15 %FS
Gesamtfehlerband	± 0,5 %FS
Arbeitsbereich	-40...110 °C
Wandlungszeit	< 4 ms (für Druck und Temperatur)
Speisung	1,8...3,6 VDC
Stromverbrauch	typ. 1,5 mA während der Wandlung typ. 100 nA im Leerlaufmodus
Signalausgang	I ² C: Status-Byte, 15 Bit P [bar], ~12 Bit T [°C] - Kostensparende Verdrahtung durch Vernetzung - Zusätzlicher Pin für „End-of-Conversion“



www.keller-druck.com



CHIP-IN-OIL TECHNOLOGIE



SIGNALKONDITIONIERER
& SENSOR IN EINEM



LOW
POWER
TECHNOLOGY