



Electronic Parts and Components

Meldung für die Fachmedien

Mai 2009

Drucksensoren

Mediengetrennte Drucktransmitter in Edelstahlausführung

Mit MiniCell bietet EPCOS eine Serie kalibrierter, temperaturkompensierter Drucktransmitter in mediengetrennter Bauform. Mit ihren Edelstahlmembranen und -stützen eignen sie sich auch für den Einsatz in aggressiven Medien. Die Elektronik der MiniCell-Transmitter ist in inertem Öl in keramischen Gehäusen hermetisch dicht integriert. Die Transmitter sind für den weiten Temperaturbereich zwischen -40 °C und +140 °C ausgelegt. Trotz ihrer Robustheit messen die Bauelemente nur 19,6 x 16,2 x 11 mm³.

Bei einer Versorgungsspannung von 5 V liefern die Transmitter eine analoge Ausgangsspannung zwischen 0,5 V und 4,5 V. Der maximale Messfehler liegt über den gesamten Temperaturbereich hinweg bei nur 1,5 Prozent FS.

Verfügbar sind Ausführungen für die Messung von Absolutdruck (1,0 bar bis 25 bar), Relativdruck (0,5 bar bis 5,0 bar) und Differenzdruck (0,5 bar bis 5,0 bar) Letztere ermöglicht eine Nass-Nass-Messung.

Zu den Anwendungsgebieten der MiniCell-Transmitter gehören die Verfahrenstechnik, Chemie-, Lebensmittel-, und Wasser-Industrie sowie Messsysteme für die Luftfahrt. Neben Standardausführungen sind bei diesen Bauelementen auch kundenspezifische Häusungen für Stand-alone-Applikationen möglich.

Den Text dieser Pressemitteilung sowie Bilder dazu können Sie unter www.epcos.de/fachpresse herunterladen. Weitere Informationen über das Produkt finden Sie unter www.epcos.com/pressure_sensors

Leseranfragen bitte an: EPCOS AG, Fax +49 89 636-22471, marketing.communications@epcos.com

Kontakt für Medien: **Christoph Jehle**
EPCOS AG
München/DEUTSCHLAND
Tel +49 89 636-24 615
Fax +49 89 636-22 741
christoph.jehle@epcos.com
www.epcos.com