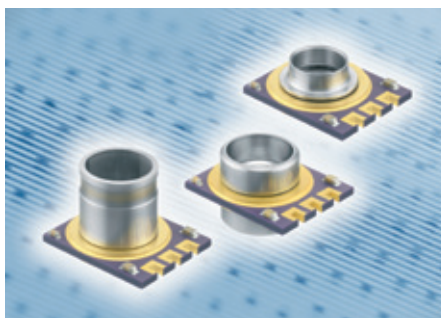


## Mediengetrennte Drucktransmitter in Edelstahlausführung

Mit MiniCell bietet EPCOS eine Serie kalibrierter, temperaturkompensierter Drucktransmitter in mediengetrennter Bauform. Mit ihren Edelstahlmembranen und -stutzen 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  $-40\text{ °C}$  und  $+140\text{ °C}$  ausgelegt. Trotz ihrer Robustheit messen die Bauelemente nur  $19,6 \times 16,2 \times 11\text{ mm}^3$ . Bei einer Versorgungsspannung von  $5\text{ V}$  liefern die Transmitter eine analoge Ausgangsspannung zwischen



▲ **Neue Serie kalibrierter, temperaturkompensierter Drucktransmitter MiniCell**

$0,5\text{ V}$  und  $4,5\text{ V}$ . Der maximale Messfehler liegt über dem gesamten Temperaturbereich hinweg bei nur  $1,5\text{ Prozent FS}$ .

Verfügbar sind Ausführungen für die Messung von Absolutdruck ( $1,0\text{ bar}$  bis  $25\text{ bar}$ ), Relativdruck ( $0,5\text{ bar}$  bis  $5,0\text{ bar}$ ) und Differenzdruck ( $0,5\text{ bar}$  bis  $5,0\text{ bar}$ ). 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.

EPCOS AG  
St.-Martin-Straße 53 · 81669 München  
Tel.: 089 636 09 · Fax: 089 636 22471  
[www.epcos.com](http://www.epcos.com)