

Pressemitteilung: Produktankündigung

August 2011, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

Digitale Differenzdrucksensoren mit sehr tiefen Messbereichen



Differenzdrucksensoren mit neuen Messbereichen

Sensirion hat kürzlich zwei neue Versionen der Differenzdrucksensoren in der SDP600er Serie lanciert. Die beiden Sensoren SDP6x0-125Pa und SDP6x0-25Pa weisen einen besonders tiefen Messbereich von -125 bis +125 Pa, beziehungsweise von -25 bis +25 Pa auf. Durch die sehr hohe Auflösung haben die beiden neuen Produkte eine verbesserte Nullpunkt Genauigkeit von 0.1 Pa. Zudem beträgt die Nullpunkt Wiederholgenauigkeit bemerkenswerte 0.05 Pa für die 125Pa-Version und 0.03 Pa für die 25Pa-Version. Die beiden neuen Sensorversionen sind somit herausragende Lösungen für verschiedenste Anwendungen im Bereich der Medizintechnik und der HLK-Regelung, bei denen sehr genaue und hoch zuverlässige Messungen bei besonders tiefen Druckdifferenzen notwendig sind.

Die zwei neuen Sensorversionen komplementieren die umfassende Produktpalette von Sensirions digitalen Differenzdrucksensoren der SDP600er Serie. Wie die anderen Sensoren dieser Serie haben sie eine digitale I²C Schnittstelle, sind vollständig kalibriert und temperaturkompensiert und überzeugen durch eine äusserst hohe Präzision. Dank des thermischen Durchflussmessprinzips erreichen die CMOSens[®] Sensoren eine herausragende Sensitivität und Genauigkeit. Ausserdem weisen die neuen Differenzdrucksensoren eine sehr hohe Langzeitstabilität auf und sind frei von Nullpunktdrift.

Webseite: www.sensirion.com/de/04_differential_pressure_sensors/01_sdp600-differential-pressure-sensors/00_sdp600-differential-pressure-sensors.htm

Datenblatt: www.sensirion.com/differential-pressure-sensor-sdp6x0-datasheet

Über Sensirion

Die Sensirion AG mit Sitz im schweizerischen Stäfa gehört zu den international führenden Herstellern von CMOS basierenden Sensorelementen und -systemen. Die hochwertige Produktpalette umfasst Feuchte- und Temperatursensoren, Massenflussregler, Durchflusssensoren für Gase und Flüssigkeiten sowie Differenzdrucksensoren. Sensirion unterstützt internationale OEM Kunden mit massgeschneiderten Sensorsystemlösungen für verschiedenste Anwendungen. Dazu gehören unter anderem analytische Instrumente, Konsumgüter sowie Anwendungen im Bereich der Automobilindustrie, Medizintechnik und HLK-Industrie. Die Produkte von Sensirion zeichnen sich durch die Verwendung der patentierten CMOSens[®] Technologie aus. So profitieren die Kunden von einer intelligenten Systemintegration, einschliesslich Kalibration und digitaler Schnittstelle. Ausdruck von Sensirions Kompetenz als zuverlässiger OEM-Partner ist die im März 2008 erlangte Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach Norm ISO/TS 16949.

Kontakt: www.sensirion.com, info@sensirion.com, Tel. +41 44 306 40 00, Fax +41 44 306 40 30