

Presse­notiz: Produktankündigung

November 2006, Sensirion AG, CH-8712 Stäfa, Switzerland

Neuer Differenz­drucksensor für medizinal­technische Anwendungen



Sensirion AG (Stäfa, Schweiz) präsentiert den neuen SDP1108 Differenz­drucksensor für medizinal­technische Anwendungen. Mit seiner geringen Antwortzeit und verbesserter Präzision erweitert der SDP1108 die möglichen Einsatzgebiete der aktuellen Sensirion SDP Familie. Basierend auf dem bisherigen hochgenauen und kostengünstigen SDP1000 wurde der SDP1108 bezüglich dynamischen Verhalten und Antwortzeit für den Medizinalmarkt optimiert. Wie der SDP1000 bietet der SDP1108 höchste Langzeit-Stabilität, Zuverlässigkeit und einfache Anwendung dank CMOSens® Technologie..

Der SDP1108 bietet neu eine Antwortzeit von <8ms bei einem rauscharmen 12-bit äquivalenten analogen Signal. Auch im Bereich von unter 1Pa.

Durch die interne Filterung, Integration und Konditionierung des Sensorsignals eignet sich der SDP1108 perfekt für die bidirektionale Luftflussmessung in Beatmungsgeräten, wo eine schnelle Messung und Regelung benötigt wird.

Das Sensorsignal muss Kundenseitig nicht weiter gefiltert und linearisiert werden, und kann direkt in eine analoge Regelung eingebracht; oder kann AD-gewandelt unmittelbar digital weiterverwendet werden.

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

Über Sensirion:

Sensirion ist ein High-Tech Unternehmen mit Hauptsitz in Stäfa bei Zürich, Schweiz. Sensirion ist weltweit führend in intelligenten, CMOS-basierten Sensorelementen (patentierte CMOSens® Technologie) für Feuchtigkeits-/Temperatursensoren, Differenz­drucksensoren und Massenflussmeter und -regler für Gase und Flüssigkeiten. Wir bieten internationalen OEM Kunden spezifische Sensorsystemlösungen an, z.B. Massenflussregler, Module für die Gebäudeautomation oder die Medizintechnik und für Konsumgüter. Kunden von Sensirion profitieren von intelligenter Systemintegration durch CMOSens® Technologie (Das bedeutet Aufbereitung des Sensorsignals und der Kalibrationsdaten).