

Kostengünstiger CMOSens[®] Massenfluss-Messer

Neuer Low Cost CMOSens[®] Massenfluss-Messer für Gase bis 200 l/min mit einer Genauigkeit von bis zu 3% des Messwertes über den gesamten Flussbereich von 0 – 200 l/min

Sensirion präsentiert eine **neue Generation von kostenoptimierten Massenfluss-Messern für Gase** mit patentierter CMOSens[®] Technologie. Die CMOSens[®] EcoLine besticht vor allem durch ihren sehr grossen Messbereich (**0-200 l/min. mit nur einem Gerät**) und die sehr attraktiven Kosten, besonders für OEM Anwendungen.

Dank der Verschmelzung des thermischen Sensorelements mit der Auswerteschaltung auf einem Halbleiterchip (patentiert CMOSens[®] Technologie) erreicht die neue EcoLine einen ungewöhnlich **grossen Dynamikbereich von 1:1'000**. Das bedeutet, dass ein einziges Gerät der CMOSens[®] EcoLine einen Messbereich abdeckt, für den bisher eine Vielzahl konventioneller Geräte erforderlich war. Dadurch ermöglicht die EcoLine erhebliche Kosteneinsparungen.

Die EcoLine bietet dank der CMOSens Technologie eine **Genauigkeit von bis zu 3% vom Messwert über den ganzen Bereich von 1 bis 100% des Endwertes und eine Datengeschwindigkeit von 5ms**.

Das **Gehäuse** besteht aus Polycarbonat. Es ist **chemisch inert und druckstabil bis 8 bar** (116 psi). Dies eröffnet dem Benutzer der EcoLine ein **breites Spektrum von Anwendungsbereichen**, so zum Beispiel in der Prozessindustrie, in der Medizinaltechnik oder in der Pharmaindustrie und Chemietechnik. Die CMOSens[®] EcoLine eignet sich besonders für OEM Anwendungen, die nach einer präzisen, aber trotzdem kostengünstigen Lösung verlangen.

Dank modernster Technologie ermöglicht die EcoLine eine einfache Handhabung nach dem Prinzip „Plug & Play“. Die Ausgabe der **kalibrierten** Daten erfolgt **digital** über eine **RS-232/SPI kompatible Schnittstelle**, die Spannungsversorgung ist zwischen 7...18V VDC frei wählbar.

Kontakt:

www.sensirion.com, info@sensirion.com, Tel. +41 (0)44 306 40 00, Fax +41 (0)44 306 40 30

Über Sensirion AG:

Die Sensirion AG ist ein High-Tech Sensorikunternehmen mit Sitz in Zürich, Schweiz. Wir sind technologisch weltweit führend bei intelligenten Sensorsystemen (CMOSens[®] Technologie) für Feuchte- und Temperatur sowie Massenfluss (Gase und Flüssigkeiten) u. Differenzdruck.

Pressekontakt (für detaillierte Informationen sowie für Fachbeiträge):
Felix L'Orange, Vice President/Leiter Finanzen u. Corporate Marketing
Tel. +41 (0)44 306 40 23, Fax. +41 (0)44 306 40 30
