



Schweizer Contrinex AG präsentiert Weltneuheit:

## **MiniMini – Kleinster induktiver Sensor der Welt**

**Givisiez, 19. November 2012 – Die Länge des Winzlings beträgt zwölf, der Durchmesser drei Millimeter. Der MiniMini ist damit der kleinste induktive Näherungsschalter der Welt. Typische Einsatzgebiete des kleinen Sensors finden sich vor allem in der Robotik, im Pharmabereich, der Handlingsautomation und in der Produktion elektronischer Bauteile. Hier erfordern kompaktere Bauweisen zunehmend kleinere Schalter bei gleichzeitig höherer Sensorleistung.**

Möglich wurde die enorme Reduzierung durch Einsatz der neuesten Mixed-Signal-ASIC-Technologie. Diese Technik kombiniert die Verarbeitung analoger Signale mit digitaler Rechenleistung auf einem Chip. Sie eignet sich damit besonders für alle Einsätze, bei denen analoge Signale aufgenommen, zur Weitergabe jedoch digitalisiert werden müssen. Weiterer Vorteil: der Einsatz analoger Bauteile lässt sich einsparen und damit die Zuverlässigkeit des Geräts erhöhen.

„Wir sind stolz darauf, dass wir unsere Innovationsfähigkeit gerade in unserem 40. Jubiläumsjahr wieder unter Beweis stellen können“, sagt Annette Heimlicher, CEO der Contrinex AG.

Der MiniMini überzeugt durch seine hohe Schaltfrequenz von 8 kHz und eine exzellente Temperaturstabilität im Bereich von -25 °C bis +70 °C. Neben der Standardversion mit Kunststoffkappe bietet Contrinex auch eine Version mit aktiver Fläche aus Keramik an. Diese ist druckfest bis 200 bar und verfügt über die Schutzart IP68/IP69K. Mit Kunststoffkappe liegt der Schaltabstand bei 1 mm, mit Keramikabdeckung bei 0,8 mm.



Die Kalibrierung des Sensors findet nach dem Produktionsvorgang über das integrierte ASIC statt. Aufgrund der ausserordentlichen Genauigkeit treten in seiner Serie bezüglich des Schaltabstandes und weiterer Kenngrößen nur geringe Exemplarstreuungen auf.

Die Freiburger Contrinex AG feiert dieses Jahr das 40-jährige Jubiläum. Der Firmengründer und Sensorik-Pionier Peter Heimlicher (66) hat aus einem Ein-Mann-Betrieb den Weltmarktführer für Miniatorsensorik erschaffen. 2005 war Peter Heimlicher Unternehmer des Jahres und erhielt 2010 den Export Award der Osec, der Schweizerischen Exportförderung. Contrinex beschäftigt heute über 500 Mitarbeiter und ist in mehr als 60 Ländern vertreten. Die Sensoren werden in der Schweiz, in Ungarn, China und Brasilien produziert.

**Weitere Auskünfte:**

Contrinex AG

Annette Heimlicher

CEO

Route André Piller 50

1762 Givisiez

Tel: 026 460 46 22

Mobil: 079 825 60 86

[annette.heimlicher@contrinex.com](mailto:annette.heimlicher@contrinex.com)

[www.contrinex.com](http://www.contrinex.com)