

Eine Information der SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim bei Freiburg/Breisgau

## **Mini Gehäuse, maxi Performance**

SensoParts neue Familie von Kontrastsensoren bietet viel Leistung in kompakter Bauform

**Gottenheim, April 2013 – Kleiner, schneller, präziser: Mit ihrem hochdichten Miniaturgehäuse (IP 67 und IP 69K) sind die Kontrastsensoren FT 25-W und FT 25-RGB der SensoPart Industriesensorik bis zu 15 mal kleiner als herkömmliche Druckmarkentaster, und dies bei besseren Leistungsdaten. Die Miniatursensoren arbeiten zudem sehr schnell und präzise und sind besonders komfortabel einzurichten. Typische Einsatzgebiete sind die Druckmarkenerkennung in der Druckindustrie, z.B. bei Etikettier- und Verpackungsmaschinen sowie in der Lebensmittelindustrie.**

### **Schnell und präzise**

Selbst in sehr schnellen Prozessen ermöglichen die Sensoren eine sehr hohe Positioniergenauigkeit sowie eine sichere Detektion durch einen minimalen Jitter von 10 µs und eine Schaltfrequenz von bis zu 25 kHz. Auch sehr schmale Druckmarken sowie vibrierende oder flatternde Objekte (z.B. Papierbahnen oder Folien) werden durch den hellen Lichtfleck mit länglicher, sehr scharfer Kontur (1 x 4 mm<sup>2</sup>) und hoher Tiefenschärfe (± 3 mm) zuverlässig erkannt. Diese Eigenschaft bietet vor allem bei häufigem Wechsel der Kontrastmarken Vorteile.

### **Automatischer Farbwechsel für optimales Ergebnis**

Während der FT 25-W mit Weißlicht arbeitet und somit für alle Standardanwendungen geeignet ist, bietet der FT 25-RGB eine Multicolor-Auswertung für besonders geringe bzw. schwierige Kontraste. In Abhängigkeit vom eingelernten Kontrast wird automatisch aus den Sendefarben Rot, Grün und Blau die ideale ausgewählt, sodass auch geringste Kontrastunterschiede, wie z.B. gelbe Druckmarken auf weißem Hintergrund, sicher detektiert werden.

---

#### **Kontakt:**

**SensoPart Industriesensorik GmbH • für PR: Andrea Burkhard**

Nägelseestraße 16 • D-79288 Gottenheim • Telefon: (07665) 94769-743 • Fax: (07665) 94769-730

per E-Mail: [presse@sensopart.de](mailto:presse@sensopart.de) • Internet: [www.sensopart.com](http://www.sensopart.com)

## **Einfacher Wechsel von Groß zu Klein**

Die neuen SensoPart-Kontrastsensoren sind um ein Vielfaches kleiner als herkömmliche Geräte, was große Platzersparnisse in der Maschine mit sich bringt. Ein Umstieg von der am Markt üblichen und rund 15-mal größeren Standardgröße auf die kompakte Miniaturbauform ist einfach und wirtschaftlich durch einen Montageadapter (MZ F 25) realisierbar.

## **Anwenderfreundliches Bedienkonzept**

Per Teach-in oder Steuerleitung können die Sensoren sogar im laufenden Betrieb konfiguriert werden. Nach dem Teach-in wird die Qualität des eingelernten Kontrastes über den sogenannten sprechenden Lichtfleck kommuniziert. Der Anwender erhält somit eine eindeutige Rückmeldung, wie stabil sein Prozess ist.



### **Über SensoPart Industriesensorik GmbH**

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitzen in Gottenheim bei Freiburg und in Wieden bei Todtnau entwickelt, produziert und vertreibt Sensoren für industrielle Anwendungen. Den Schwerpunkt bilden optoelektronische Sensoren, insbesondere Lasersensoren, die in der Industrie in vielfältiger Form eingesetzt werden sowie leistungsstarke Vision-Sensoren zur Erkennung von Objekten, Farben oder Datamatrix-Codes.

SensoPart steht für starkes Umsatzwachstum und die regelmäßige Einführung neuer, innovativer Produkte. Hierfür wurde SensoPart wiederholt ausgezeichnet, so zum Beispiel mit dem Dr. Rudolf-Eberle-Preis, mit dem 1. Platz beim Baden-Württembergischen Förderpreis für junge Unternehmen und bereits mehrfach mit dem Deutschen Sensor-Applikationspreis. Weitere Informationen unter <http://www.sensopart.com>

---

### **Kontakt:**

**SensoPart Industriesensorik GmbH • für PR: Andrea Burkhard**

Nägelseestraße 16 • D-79288 Gottenheim • Telefon: (07665) 94769-743 • Fax: (07665) 94769-730

per E-Mail: [presse@sensopart.de](mailto:presse@sensopart.de) • Internet: [www.sensopart.com](http://www.sensopart.com)