

EBK7000 – Evaluation-Kit für Winkel- und Längenmessung

Mit dem EBK7000 bietet Sensitec ein neues Evaluation-Kit an, das es dem Anwender ermöglicht, Erfahrungen mit der magnetoresistiven Sensortechnik zur Umsetzung von Positionieraufgaben zu sammeln. Das Kit enthält neben der Elektronik zur Signalverarbeitung Polringe und Linearmaßstäbe in verschiedenen Polteilungen und die dazu passenden FreePitch und FixPitch Sensoren. So können beispielsweise verschiedene Messanordnungen am Wellenende, Wellenumfang oder Linearmessungen realisiert werden. Die Elektronik bietet die Möglichkeit die Sensorsignale zu verstärken oder mittels eines parametrierbaren Interpolatorbausteins in Quadratursignale zu wandeln.

Das EBK7000 wurde als Erweiterungsboard (Shield) für ein Arduino Mikrocontrollersystem (z.B. Arduino Uno) entwickelt. Dies bietet die Möglichkeit zur softwareseitigen Einstellung des Verstärkungsfaktors und zur umfangreichen Parametrierung des Interpolatorbausteins. Die analogen und digitalen Sensorsignale stehen selbstverständlich an den entsprechenden Pins des Arduinos zur Weiterverarbeitung zur Verfügung.



Bild: Das EBK7000 Evaluation Kit ist Dank seines einfachen Aufbaus und der Möglichkeit zur Kombination mit einem Arduino-Board hervorragend für Entwicklung, Universität und Ausbildung geeignet.

Über Sensitec GmbH

Sensitec ist ein führender Hersteller von Sensoren basierend auf dem magnetoresistiven Effekt für eine Vielfalt von unterschiedlichen Anwendungen. Dabei werden sie den höchsten Anforderungen an Performance gerecht. Die Produktpalette umfasst hochpräzise Sensoren zum Messen von Weg, Winkel, Position, Strom oder Magnetfeldern. Sensitec ist zudem darauf spezialisiert, dem Kunden individuelle Komplettlösungen und Systeme nach Kunden-spezifikation zu liefern. Am Standort in Mainz verfügt es über Europa's leistungsfähigste Fabrik für AMR-, GMR- und TMR-Sensorik. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Lahnau (Hessen) gehört mit seinen derzeit 160 Mitarbeitern zum Körber-Konzern. Dieser vereint rund 50 international führende Technologieunternehmen aus den Bereichen Tabak, Tissue, Automation, Intralogistik, Mailing, Werkzeugmaschinen und Pharma-Verpackungssysteme. Mit rund 11.000 Mitarbeitern erzielt der Körber-Konzern einen Umsatz von über 2 Milliarden Euro.

Weitere Informationen zu Sensitec unter www.sensitec.com

Pressekontakt:

Sensitec GmbH

Ellen Slatter

PR und Marketing

Tel.: +49 (6441) 97 88-16

Fax: +49 (6441) 97 88-17

E-Mail: ellen.slatter@sensitec.com