

ALPS bietet winzige Magnetsensoren mit Schaltausgang und nur 0,55 bzw. 0,75 mm Bauhöhe

Weiter Erfassungsbereich und hohe Zuverlässigkeit der Magnetfeldererkennung erhöhen die Designflexibilität

Düsseldorf, 16. März 2007 – Die ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH bietet mit der HGD-Serie eine Reihe hochzuverlässiger Magnetsensoren, die das Öffnen und Schließen von Klappmechanismen, Türen oder Deckeln von Mobiltelefonen, Notebooks, Waschmaschinen, etc. erfassen. Die oberflächenmontierbaren Bauelemente sind in zwei Ausführungen erhältlich: als MAP (Mold Array Package) -Version, bei der sich die Anschlüsse auf der Rückseite des Bauteils befinden, und als SON (Small Outline Nonlead) -Version, welche die Anschlüsse zur einfacheren Montage an der Seite des Bauteils hat.

Beide Magnetsensoren zeichnen sich durch eine kompakte, extrem flache Bauweise mit Abmessungen (L x B x H) von nur 1,1 mm x 0,9 mm x 0,55 mm (MAP) und 2,1 mm x 2,1 mm x 0,75 mm (SON) sowie eine hohe Empfindlichkeit von 2,0 mT aus. Sie sind für Versorgungsspannungen von 2,4 V bis 5,5 V ausgelegt. Ihr durchschnittlicher Stromverbrauch beträgt nur 2,0 µA.

Die Magnetfelderfassung erfolgt bei der HGD-Serie auf drei Arten: Magnetfelderfassung in eine Richtung (einfache Polarität/ein Ausgang), wechselseitige Magnetfelderfassung in jede Richtung mit Ausgabe über einen Signaltyp (doppelte Polarität/ein Ausgang) sowie bipolare Magnetfelderfassung in jede Richtung mit jeweils einem eigenen Ausgangssignal (doppelte Polarität/zwei Ausgänge).

ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Tel. +49-(0) 211-59 77-0
Fax +49-(0) 211-59 77-146
www.alps.de

Bei den meisten Mobiltelefonen ist in jüngster Zeit ein wachsender Trend nach kompakteren und schlankeren Modellen in klappbarer Ausführung festzustellen. Außerdem kommen in dem Bemühen, vielfältige potenzielle Anwendungen unterzubringen, immer komplexere Konstruktionen wie schwenkbare Flüssigkristallbildschirme zum Einsatz. Form und Aufbau von Mobiltelefonen verlangen nach Teilen, die nicht nur klein und kompakt sind, sondern auch zu einem hohen Maß an Flexibilität in der technischen Entwicklung beitragen.

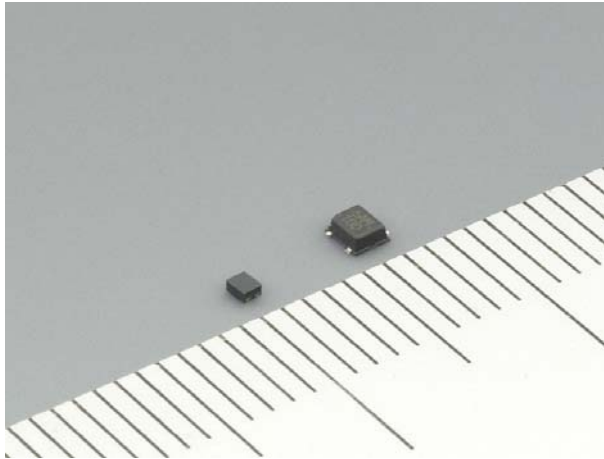
Die HGD-Serie verwendet einen Magnetsensor mit hochzuverlässigen Magnetelementen, die das Öffnen und Schließen von Klappmechanismen sowie Türen und Deckeln erfassen können. Diese Magnetelemente decken im Vergleich zu anderen Magnetelementen einen viel größeren Bereich mit höherer Zuverlässigkeit ab. Durch Zusammenschluss mehrerer Bauelemente lässt sich das Feld der Magnetsensoren erweitern, was zu mehr Flexibilität bei der Produktentwicklung beiträgt.

Da die Magnetelemente von ALPS im Vergleich zu anderen Magnetelementen hohe Signalausgangswerte liefern, kann die in der HGD-Serie verwendete Signalverarbeitungsschaltung auf ein absolutes Minimum beschränkt werden. Damit wird ein Beitrag zu geringerem Stromverbrauch und zur effektiven Nutzung der Platinenfläche geleistet.

Weitere Informationen zur HGD-Serie gibt es unter:
http://www3.alps.co.jp/npv_product/0309_HGD/HGD_E.PDF

Dieser Presstext und ein Pressefoto sind auch elektronisch unter www.presseagentur.com/alps/ verfügbar.

ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Tel. +49-(0) 211-59 77-0
Fax +49-(0) 211-59 77-146
www.alps.de



ALPS Electric Co., Ltd.

Seit seiner Gründung im Jahr 1948 hat sich ALPS zu einem der führenden Hersteller von elektronischen Komponenten entwickelt. Derzeit produziert ALPS in seinen Hauptgeschäftsfeldern – Komponenten, magnetische Bauteile, Kommunikation, Peripherieprodukte und Automobilelektronik – innovative Produkte mit hohem Zusatznutzen, die zum Fortschritt in einer digitalen Gesellschaft beitragen. ALPS ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit 22 Produktionsstätten in neun Ländern und 57 Vertriebsniederlassungen in 14 Ländern. Der konsolidierte Nettoumsatz für das am 31. März 2005 zu Ende gegangene Geschäftsjahr beträgt 644 Milliarden Yen.

ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH, Tochterunternehmen der ALPS Electric Co., Ltd., wurde 1979 gegründet. Seit 1989 hat das europäische Head Office seinen Sitz in Düsseldorf. Hier arbeitet ein Team von Spezialisten aus Verkauf, Marketing und Produktioningenieurwesen. Von Düsseldorf aus werden die Aktivitäten der Niederlassungen in München, Paris und Milton Keynes, des Vertriebsbüros in Mailand sowie des europäischen Vertriebs koordiniert. ALPS Nordic AB, eine 100%ige Tochter der ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH mit Sitz in Schweden, bietet Dienstleistungen für den skandinavischen Markt an.

Weitere Informationen:

ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH
Ulrich Kuhs / Paul Garratt
Tel.: +49-211-59 77-170 / -250
Fax: +49-211-59 77-146
Email: presse@alps.de
Internet: www.alps-europe.com

Pressearbeit:

MEXPERTS AG
Kurt Löffler / Peter Gramenz
Tel.: +49-89-897361-0
Fax: +49-89-87 29 43
Email: kurt.loeffler@mexperts.de
Internet: www.mexperts.de
Presse Portal: www.presseagentur.com

ALPS ELECTRIC EUROPA GmbH
Hansaallee 203
40549 Düsseldorf
Tel. +49-(0) 211-59 77-0
Fax +49-(0) 211-59 77-146
www.alps.de