

NEWS RELEASE

PR0814D

ALPS bietet mit SKST-Serie geräuscharme Mittelhub-TACT-Schalter für Automobilanwendungen*Realisiert leisen Betrieb und ausgezeichnetes Schaltgefühl*

München, 06. August 2014 – Die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH bietet mit der SKST-Serie geräuscharme Mittelhub-TACT-Schalter für Automobilanwendungen im Fahrzeuginnenraum sowie für Industrie- und Messtechnik-Applikationen. Die oberflächenmontierbaren Bauelemente haben Abmessungen von 8,50 mm x 8,50 mm x 3,95 mm (B x T x H). Sie zeichnen sich durch ein leises, deutlich ausgeprägtes Schaltgefühl und eine lange Lebensdauer von 500.000 Schaltzyklen aus. Die SKST-Serie ist für das Schalten von Strömen von 50 mA bei maximal 16 V_{DC} ausgelegt und erfordert Betätigungskräfte von 4 N. Weitere technische Merkmale sind ein Schaltweg von 0,9 mm und ein Anfangskontaktwiderstand von maximal 100 mΩ.

Automobile enthalten alle Arten von Schaltern, die zum Komfort und zur Sicherheit des Fahrzeugs beitragen. Typische Beispiele sind Regler für Heizung, Lüftung, Klima und Audiosysteme, die in der Mittelkonsole untergebracht sind oder Bedienelemente für Außenspiegel und Freisprechanlagen im Lenkrad.

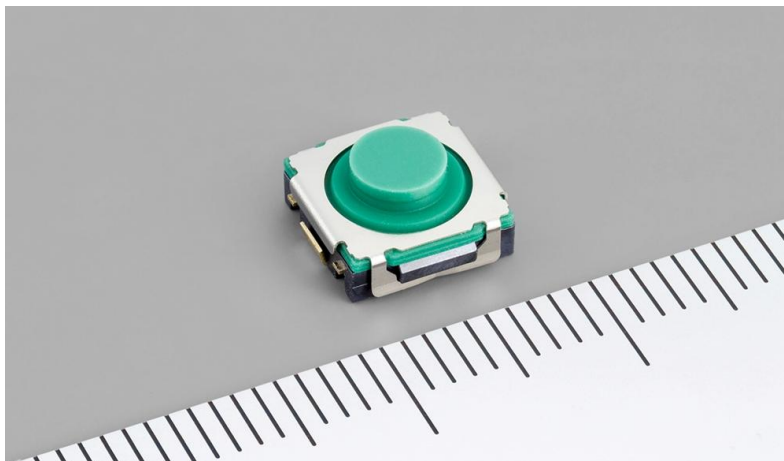
Neben der Vereinbarkeit mit den schwierigen Bedingungen im Fahrzeuginnenraum, zum Beispiel in Bezug auf Temperatur und Vibrationen, müssen diese Schalter ein hochwertiges Betriebsgeräusch haben und dem Image des jeweiligen Autoherstellers entsprechen. Da es in Elektrofahrzeugen kein Motorgeräusch gibt, muss auch die Ruhe im Innenraum bewahrt werden. Leiser Betrieb und eine gute Haptik sind deshalb bei der Entwicklung von komfortablen Fahrzeuginnenräumen wichtige Faktoren.

Angesichts dieser Marktanforderungen hat ALPS die SKST-Serie entwickelt. Die TACT-Schalter mit Betätigungskräften von 4 N und einer langen Lebensdauer von 500.000 Schaltzyklen zeichnen sich sowohl durch leisen Betrieb als auch durch ein ausgezeichnetes Schaltgefühl aus. Sie sorgen damit für eine angenehme Umgebung im Fahrzeug.

ALPS konnte das hervorragende Schaltgefühl der SKST-Serie aufgrund seiner langjährigen Erfahrung in die Maschinenbautechnologie verwirklichen. Hierbei nutzte das Unternehmen sein spezifisches Knowhow, um die Form und das Material der Metallkontakte zu optimieren und die interne Struktur zu erneuern. So konnte zum Beispiel ein Mittelhub von 0,9 mm erreicht werden. Für die SKST-Serie wurde auch ein neuer Metallkontakt entwickelt, der zusammen mit einem Gummischalt zusätzliche Verbesserungen für einen leisen Betrieb bringt.

Der im Vergleich zu früheren Produkten vergrößerte Vorhub¹ erhöht die Flexibilität bei der vertikalen Befestigung des Schaltknopfes und erleichtert die Integration in die Produkte des Kunden.

1. Vorhub: Die Hubentfernung vom Schalterpunkt bis zum Kontakt mit den Metallkontakten.



Weitere Informationen über das neue Produkt finden Sie unter:
http://www.alps.com/products/e/npv_product/140730_SKST/SKST_E.PDF

ALPS Electric Co., Ltd.

ALPS Electric (Tokyo: 6770) ist ein weltweit führender Hersteller qualitativ hochwertiger Elektronikkomponenten für Mobilgeräte, Heimelektronik, Fahrzeuge und industrielle Geräte. Gemäß der Philosophie „Perfecting the Art of Electronics“ liefert ALPS Electric über 40.000 verschiedene Komponenten an ca. 2.000 Unternehmen weltweit. Weitere Informationen gibt es unter: www.alps.com.

ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH, Tochterunternehmen der ALPS Electric Co., Ltd., wurde 1979 gegründet. Seit 2013 hat das europäische Head Office seinen Sitz in München. Hier arbeitet ein Team von Spezialisten aus Verkauf, Marketing und Produktionstechnikern. Von München aus werden die Aktivitäten der Niederlassungen in Düsseldorf, Paris, Milton Keynes, Göteborg und des Vertriebsbüros in Mailand koordiniert.

Weitere Informationen:

ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH
Tel.: +49-89-321421-0
Fax: +49-89-321421-205
Email: info@alps-europe.com
Internet: www.alps.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

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