

NEWS RELEASE

PR1214D

ALPS bietet mit der SKTH-Serie staubdichte TACT-Schalter für Automobilanwendungen*Realisiert ausgezeichnetes Schaltgefühl und Staubschutz*

München, 08. Dezember 2014 – Die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH bietet mit der SKTH-Serie IP6x-geschützte TACT-Schalter für Automobilelektronikanwendungen, wie schlüssellose Zugangs-, Audio- und Navigationssysteme. Die oberflächenmontierbaren Bauelemente haben Abmessungen von 3,5 mm x 3,2 mm x 1,8 mm (B x T x H). Sie zeichnen sich durch hohe Robustheit, ein ausgeprägtes Schaltgefühl und eine lange Lebensdauer von 200.000 Schaltzyklen aus. Die SKST-Serie ist für das Schalten von Strömen von 50 mA bei maximal 16 V_{DC} ausgelegt und erfordert Betätigungskräfte von 1,4 N oder 3 N. Die Schaftlängen betragen 1,8 mm oder 2,5 mm. Weitere technische Merkmale sind ein Schaltweg von 0,12 mm und ein Anfangskontaktwiderstand von maximal 1 Ω. Die Serienproduktion der Schalter ist bereits angelaufen.

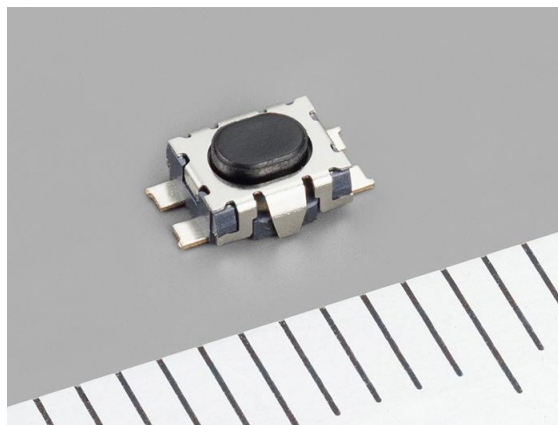
Automobile enthalten heute eine Vielzahl von Funktionen, die zur Sicherheit und zum Komfort des Fahrzeugs beitragen. Typische Beispiele sind das Öffnen und Verschließen von Fahrzeugtüren per Fernbedienung oder die Musikwiedergabe. Um die Zuverlässigkeit dieser Funktionen zu gewährleisten, müssen die dafür erforderlichen Automobilsysteme sowohl gute Staubschutzeigenschaften, als auch hohe Robustheit bieten.

Insbesondere die Betriebssicherheit ist eine wichtige Marktanforderung. Schutz vor Staub verbessert nicht nur die Zuverlässigkeit während der Nutzung, sondern vermeidet auch frühzeitige Ausfälle durch Partikel, die während der Montage des Systems in die Produkte eindringen. Deshalb ist es unerlässlich, dass die Komponenten selbst staubdicht sind.

Angeichts dieser Marktanforderungen hat ALPS die TACT-Schalter der SKTH-Serie entwickelt und mit deren Serienfertigung begonnen. Die SKTH-Serie verwendet Metallkontakte, deren Form und Material ALPS mit Hilfe seiner langjährigen Erfahrung in Konstruktion und Werkstofftechnologie optimiert hat. In Kombination mit der abgedichteten Kontaktstruktur erzielen diese Metallkontakte sowohl ein ausgezeichnetes Schaltgefühl, als auch Staubschutz gemäß Schutzart IP6x.

Durch Optimierung der Bauteilmaterialien und internen Struktur wird eine hohe Stoßfestigkeit gewährleistet. Selbst bei seitlichem Drücken werden eine hohe Robustheit und lange Lebensdauer mit bis zu 200.000 Schaltzyklen erreicht. Dies ist doppelt so lang, wie bei früheren Modellen.

Durch die SKTH-Serie ergänzt ALPS seine bewährten TACT-Schaltermodelle der SKRP- und SKSG-Serien für den Automobilmarkt. Durch Erweiterung der Produktpalette deckt ALPS die vielfältigen Anforderungen des Marktes hinsichtlich Abmessungen und Staubschutz ab.



Weitere Informationen über das neue Produkt finden Sie unter:
http://www.alps.com/products/e/npv_product/141113_SKTH/SKTH_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 Produktionstechnik. 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.