

ALPS bietet mit SKTQ-Serie kompakte Mittelhub-TACT-Schalter für Automobilanwendungen

Neue Schalterreihe zeichnet sich durch zuverlässiges Schaltgefühl und leisen Betrieb bei kompakten Abmessungen aus

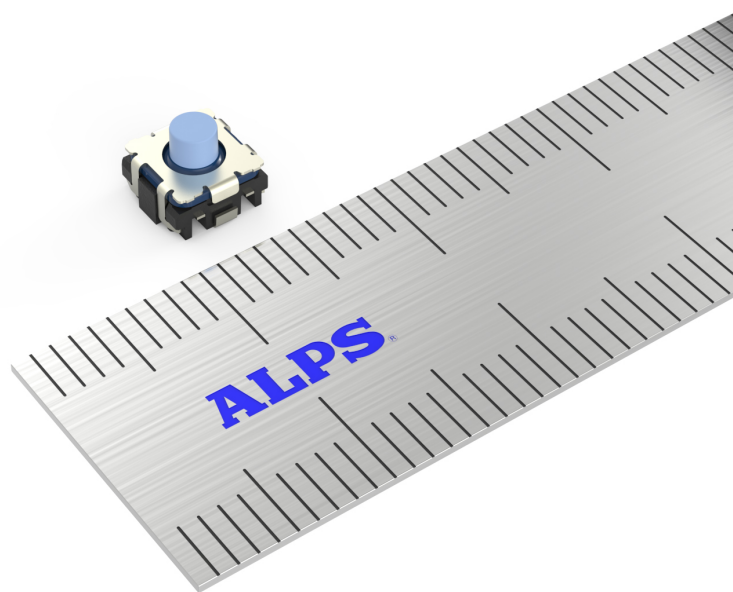
München, 21. Dezember 2017 – Die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH bietet mit der SKTQ-Serie kompakte Mittelhub-TACT-Schalter für Automobilanwendungen wie Lenkradschalter bzw. als Bedienelemente für Mittelkonsolen, Kfz-Audio-, Navigations- und andere Systeme. Die oberflächenmontierbaren Bauelemente zeichnen sich durch Abmessungen von 5,4 mm x 5,3 mm x 4,25 mm (B x T x H), einen Schaltweg von 0,71 mm und eine lange Lebensdauer von 200.000 Schaltzyklen aus. Die erforderlichen Betätigungskräfte liegen bei 5 N. Die Serienproduktion der Schalter ist im Dezember 2017 angelaufen.

In den Fahrzeuginnenräumen moderner Automobile ist es leiser als je zuvor. Geräusche wie die eines laufenden Motors und Fahrbahngeräusche werden aufgrund der immer luftdichteren Karosserien und der Verbreitung von Hybrid- und Elektrofahrzeugen weiter reduziert. Bei Fahrzeugnavigationssystemen, Mittelkonsolen und anderen bordeigenen Systemen suchen Autohersteller Bedienelemente mit einem deutlichen Schaltgefühl, die sich mit Berührungstechnologie kombinieren lassen, die herkömmliche mechanische Eingaben ersetzt. Dies gilt insbesondere bei Premiumfahrzeugen für den europäischen Markt.

Durch die zunehmende Verwendung von Elektronik in Automobilen werden auch immer mehr Schalter rund um den Fahrersitz angeordnet. Dies erfordert eine noch weitere Miniaturisierung der elektronischen Komponenten in den Systemen.

ALPS hat nun die TACT-Schalter der SKTQ-Serie entwickelt und mit deren Serienfertigung begonnen. Die Schalter bewahren durch eine spezielle interne Struktur die kompakten Abmessungen der bestehenden SKSU-Serie, einer TACT-Schalterreihe mit umfangreicher Erfolgsbilanz beim Masseneinsatz in der Automobilindustrie. Zudem bieten sie einen leisen Schaltbetrieb, eine hohe Betätigungskraft von 5 N und ein sicheres Schaltgefühl, das ideal für Automobilanwendungen ist. Dadurch vermeiden sie unbeabsichtigte Bedienung während der Fahrt und ermöglichen ein angenehmes, deutliches Schalten, das sich hervorragend mit der Steuerung von Touch-Panels kombinieren lässt. Das Design mit Vorhub beugt Schaltspiel bei der Inbetriebnahme vor und sorgt bei diesem Mittelhubschalter für ein Premium-Gefühl.

Neben der Version mit 5 N Betätigungskraft erwägt ALPS auch 3,5-N-, 4-N- und 4,5-N-Varianten in das Programm aufzunehmen, die Fahrzeugnutzern ein angenehmeres Schaltgefühl bieten.



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
Peter Gramenz
Tel.: +49 (0)8143 59744-00
Email: peter.gramenz@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.