

NEWS RELEASE

PR0714D

SKTD-Serie von ALPS: Seitlich zu betätigende Mini-TACT-Schalter für mobile Elektronikgeräte*Bietet ausgezeichnetes Schaltgefühl und lange Lebensdauer*

München, 03. Juni 2014 – Die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH bietet mit der SKTD-Serie IP67-geschützte, seitlich zu betätigende TACT-Schalter für den Einsatz in Smartphones und anderen Mobilgeräten wie Digitalkameras und Wearable Electronics. Die oberflächenmontierbaren Bauelemente haben Abmessungen von 3,90 mm x 2,90 mm (L x B) und eine installierte Bauhöhe von 1,55 mm. Sie zeichnen sich durch ein deutlich ausgeprägtes, realistisches Schaltgefühl und eine lange Lebensdauer von 200.000 Schaltzyklen aus. Die SKTD-Serie ist für das Schalten von Strömen von 50 mA bei maximal 12 V_{DC} ausgelegt und erfordert Betätigungskräfte von 1,6 N. Weitere technische Merkmale sind ein Schaltweg von 0,15 mm und ein Anfangskontaktwiderstand von maximal 500 mΩ.

Da Smartphones und andere Mobilgeräte immer portabler und anspruchsvoller werden, müssen die integrierten Komponenten immer kleiner und dünner sein. Schalter, die in diesen Geräten eingesetzt werden, müssen kompakt und zuverlässig sein. Zudem sollten sie eine gewisse Robustheit bieten, um unerwarteten Ereignissen wie Herunterfallen zu widerstehen bzw. durch Staub- und Wasserfestigkeit einen Outdoor-Einsatz zu ermöglichen.

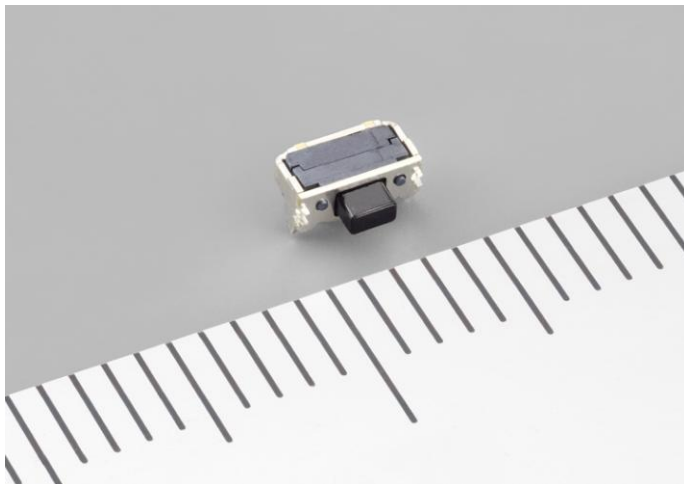
Als Reaktion auf diese Marktanforderungen hat ALPS die seitlich zu betätigenden TACT-Schalter der SKTD-Serie entwickelt und in das Produktportfolio aufgenommen.

Die SKTD-Serie ermöglicht durch ihre geringe Bauhöhe von 1,55 mm über der Leiterplatte die Entwicklung kleinerer und dünnerer Endprodukte. Die Konstruktion der Schalter wurde für die Ober-

flächenmontage optimiert. Dies gewährleistet nicht nur eine hervorragende Stabilität der installierten Schalter, sondern hilft auch ein ausgezeichnetes Schaltgefühl und eine lange Lebensdauer zu realisieren. Trotz der kompakten Abmessungen sind die Schalter, aufgrund einer hermetisch abgedichteten Kontaktstruktur, die durch Anwendung von ALPS proprietärer Maschinenbautechnologie geschaffen wurde, gemäß Schutzart IP67 staub- und wasserdicht.

Als SMD-Bauteile können die Schalter direkt auf der Leiterplatte montiert werden. Eine flexible oder Sub-Leiterplatte ist für den Anschluss des Schalters nicht erforderlich. Dies trägt zu weiteren Kostensenkungen im Endprodukt bei.

ALPS verfügt über eine vielfältige Produktpalette, die den Anforderungen für die Integration in Smartphones und anderen Mobilgeräten gerecht wird. Dies schließt den wachsenden Bedarf an kleineren, dünneren Komponenten ein, die mit einer Vielzahl von Anwendungen kompatibel sind.



Weitere Informationen über das neue Produkt finden Sie unter:
http://www.alps.com/products/e/npv_product/140528_SKTD/SKTD_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.