

## EVPBB - Serie

### Taktile SMD-Taster mit Light-Touch-Design von Panasonic

- Maße: 2,6x1,6x0,53-0,55mm (LxBxH)
- Bemessungsdaten: 10µA/2VDC bis 20mA/15VDC
- Betätigungskraft: 1,6N oder 2,4N
- Betätigungshub: 0,11mm
- Lebensdauer: min. 500.000 Zyklen
- Betriebstemperatur: -40 bis +85°C
- REACH- und RoHS-konform
- IP67 konform

#### Einsatzbereich:

- Betätigungstaster in portablen elektronischen Geräten

# GUDECO ELEKTRONIK

**Wir liefern elektronische und elektromechanische Bauelemente führender Hersteller**

**Sofort ab Lager**

**WWW.GUDECO.DE**

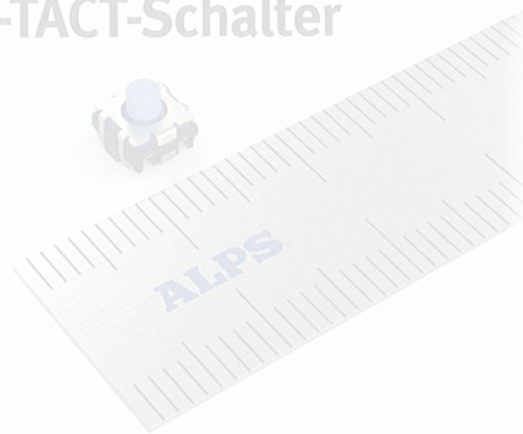
GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH  
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040  
Berlin +49 30 29369777 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ [info@gudeco.de](mailto:info@gudeco.de)

Anwendungen in Automobilen

## Kompakte Mittelhub-TACT-Schalter

Automobilanwendungen wie Lenkrad-  
schalter sowie als Bedienelemente für Mit-  
solen, Audio-, Navigations- und andere  
ne eignen sich die kompakten Mittelhub-  
Schalter der Serie SKTQ von Alps Elec-  
Die oberflächenmontierbaren Bauele-  
zeichnen sich durch Abmessungen von  
m × 5,3 mm × 4,25 mm (B × T × H), ei-  
chaltweg von 0,71 mm und eine Lebens-  
von 200.000 Schaltzyklen aus. Die er-  
liche Betätigungskraft liegt bei 5 N. Die  
ter behalten die kompakten Abmessun-  
er TACT-Schalter der Serie SKSU bei, die  
in Masseneinsatz in der Automobilindu-  
ausgerichtet sind. Zudem bieten sie ei-  
eisen Schaltbetrieb und ein sicheres  
tgefühl. Dadurch helfen sie, unbeabsich-  
Bedienen während der Fahrt zu vermei-  
nd ermöglichen ein deutliches Schalten,



das sich mit der Steuerung von Touch-Panels  
kombinieren lässt. Das Design mit Vorhub  
beugt Schaltspiel bei der Inbetriebnahme vor.  
Neben der Version mit 5 N Betätigungskraft  
erwägt Alps Electric auch 3,5-N-, 4-N- und  
4,5-N-Varianten in sein Programm aufzuneh-  
men. (ak) ■

Die PCAP-Touchscreen-Technik

## „Engineering TouchKit“



it dem „Engineering TouchKit“ will  
Schurter die PCAP-Touchscreen-Technik  
inem breiteren Publikum näherbringen.  
em Kit handelt es sich um ein profession-  
es Werkzeug in Form eines PCAP-Touch-  
ns für Entwicklungsingenieure, um die  
ile der PCAP-Technik kennenzulernen.  
Kit umfasst einen Plug-and-Play-10,1-  
PCAP-Touchscreen-Sensor mit einem  
ter-Controller auf Basis eines EETI-  
s. Mit der mitgelieferten Software auf  
USB-Stick lassen sich die Controller-Da-  
nalisieren und auswerten. Dies ermög-  
Entwicklungsingenieuren, Tests mit und  
aktiven Stylus einzurichten und durch-  
hren und dabei den Funktionsumfang des  
creens zu erkunden.

Das Kit ist Multitouch-fähig und erkennt  
die Bedienung mit bis zu zehn Fingern gleich-  
zeitig. Es ist mit einem Stift bedienbar – zum  
Lieferumfang gehört ein Touchscreen-Stylus,  
der eine präzise Druckmessung bietet. Zu-  
dem kann der Touchscreen feucht sein, ohne  
eine falsche Berührung zu detektieren. Bei  
geringer Feuchtigkeit funktioniert der Touch-  
screen weiterhin. Bei größeren Mengen an  
Wasser schaltet der Controller den Sensor  
ab. Die Berührung des Touchscreens mit der  
Handfläche wird nicht als Bedienung oder  
Eingabe erkannt. Wenn der Touch-Controller  
korrekt installiert wurde, ist er immun gegen  
Störspannungen in Form von Wellenfeldern  
bis zu 10 V/m oder leitungsgebunden bis 10 V  
rms. (ak) ■