

## **Wasserdichte Detektorschalter mit abgewinkelten Einpresskontakten für Kfz-Anwendungen**

Düsseldorf, 12. Juli 2010 – Geräte und Komponenten, die in Automobilen eingebaut werden, sind oft Feuchtigkeit, Staub und anderen widrigen Bedingungen ausgesetzt. Im Interesse von maximaler Sicherheit müssen diese Komponenten jedoch hochzuverlässig sein. Mit der SPVQA-Serie bietet die ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH nun wasserdichte Detektorschalter mit links- und rechtsseitig abgewinkelten Einpresskontakten für die einfache Montage ohne Löten. Untergebracht in einem 15,2 mm x 6,4 mm x 7,95 mm (L x B x H) großen Gehäuse sind sie die ideale Lösung für Kfz-Anwendungen, zum Beispiel zur mechanischen Erkennung der Position von Autotüren, Motorhauben etc.

Die vertikal zu betätigenden Druckschalter zeichnen sich durch kompakte Abmessungen, eine hohe Kontaktstabilität und eine lange Lebensdauer von 300.000 Schaltzyklen aus. Konzipiert als einpolige Umschalter sind sie für das Schalten von Strömen von minimal 50  $\mu$ A bei 5  $V_{DC}$  bzw. maximal 0,1A bei 12  $V_{DC}$  ausgelegt. Die erforderlichen Betätigungskräfte liegen bei 1  $\pm$ 0,5 N. Der Arbeitstemperaturbereich reicht von  $-40^{\circ}C$  bis  $+85^{\circ}C$ .

Um auch bei mechanischen Belastungen und Vibrationen eine zuverlässige Kontaktstabilität zu gewährleisten, verwenden die Detektorschalter Schleifkontakte mit doppelseitiger Kontaktfläche. Ihr Anfangskontaktwiderstand beträgt maximal 500 m $\Omega$ . Weitere technische Merkmale sind ein Isolationswiderstand von 100 M $\Omega$  bei 500  $V_{DC}$  und eine Spannungsfestigkeit bis 500  $V_{AC}$  für eine Minute. Der Spannungsabfall beträgt maximal 0,2 V.

Die SPVQA-Serie entspricht den RoHS- (Restriction on Hazardous Substances) Richtlinien und wird in Losgrößen ab 150 Stück geliefert.



Weitere Informationen über das neue Produkt finden Sie unter:

[http://www.alps.com/products/WebObjects/catalog.woa/E/HTML/Switch/Detector/SPVQA/SPVQA\\_list.html](http://www.alps.com/products/WebObjects/catalog.woa/E/HTML/Switch/Detector/SPVQA/SPVQA_list.html)

#### **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](http://www.alps.com).

**ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH**, Tochterunternehmen der ALPS Electric Co., Ltd., wurde 1979 gegründet. Seit 1989 hat das europäische Head Office seinen Sitz in Düsseldorf. Hier arbeitet ein Team von Spezialisten aus Verkauf, Marketing und Produktioningenieurwesen. Von Düsseldorf aus werden die Aktivitäten der Niederlassungen in München, Paris, Milton Keynes, Stockholm, Göteborg und des Vertriebsbüros in Mailand koordiniert.

#### **Weitere Informationen:**

ALPS ELECTRIC EUROPE GmbH  
Tel.: +49-211-59 77-0  
Fax: +49-211-59 77-146  
Email: [info@alps-europe.com](mailto:info@alps-europe.com)  
Internet: [www.alps.com](http://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](mailto:kurt.loeffler@mexperts.de)  
Internet: [www.mexperts.de](http://www.mexperts.de)  
Presse Portal: [www.presseagentur.com](http://www.presseagentur.com)

Dieser Presstext und ein Pressefoto sind auch elektronisch unter [www.presseagentur.com/alps/](http://www.presseagentur.com/alps/) verfügbar.