

NEWS RELEASE

PR0121D

Alps Alpine erweitert Produktpalette kompakter, wasserdichter Detektorschalter für Kfz-Anwendungen

Neue Detektoren der SPVQ8-Serie erfüllen die Anforderungen der Kunden noch besser

München, 16. März 2021 – Alps Alpine erweitert sein Angebot an kompakten Schaltern der SPVQ8-Serie für das Erkennen offener /geschlossener Fahrzeugtüren. Die Detektorschalter sind nun auch als Versionen mit Aktuator und als robuste SPVQ8H-Serie erhältlich. Beide Varianten sind für Ströme von minimal 50 µA bei 5 VDC bzw. maximal 100 mA bei 12 VDC ausgelegt. Sie erfordern Betätigungskräfte von maximal 3 N bzw. 4,7 N. Die Lebensdauer beträgt 300.000 und 100.000 Schaltzyklen. Der Arbeitstemperaturbereich reicht von –40°C bis +85°C.

Die bewährte SPVQ8-Serie von Alps Alpine gehört zu den kleinsten Detektorschaltern der Branche und ist in einer großen Auswahl erhältlich. Im Rahmen der kontinuierlichen Bemühungen, den wachsenden Kundenbedürfnissen gerecht zu werden, hat Alps Alpine die Produktpalette weiter ausgebaut.

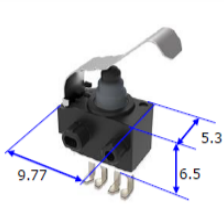
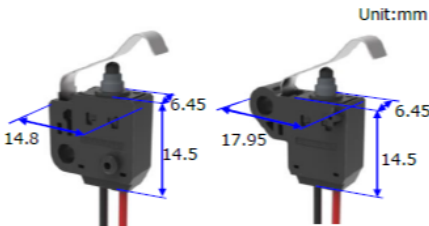
Die Elektrifizierung von Fahrzeugen schreitet voran und die elektronischen Komponenten in den Fahrzeugen müssen noch kleiner und leichter werden. Auch Türverriegelungen benötigen kleinere Detektorschalter. Dies entspricht dem allgemeinen Trend zu dünneren, kompakteren Abmessungen. Zudem wächst die Nachfrage nach Langhubschaltern, die die Designfreiheit der Kunden erhöhen und den Betrieb mit verschiedenen Schalthebeln ermöglichen. Deshalb erweitert Alps Alpine sein bestehendes Portfolio an kompakten Detektorschaltern der SPVQ8-Serie um Varianten mit integriertem Aktuator. Diese erweitern den Detektionsbereich (vertikal und seitlich) und verbessern die Stabilität. Außerdem verlängern sie die Lebensdauer, da sie Stöße abfedern.

Für Motorhauben- und Seitentürverriegelungen müssen die Kabelbäume der Detektorschalter eine hohe Zugfestigkeit aufweisen und die Aktoren langlebig sein. Alps Alpine ergänzt daher die bestehende Produktpalette um die SPVQ8H-Serie. Diese ist in zwei verschiedenen Gehäuseversionen verfügbar, welche die Robustheit weiter erhöhen und die Montagekompatibilität verbessern.

Alps Alpine produziert und liefert seit mehr als 20 Jahren Detektorschalter für Automobilanwendungen. Das Unternehmen plant, den Einsatzbereich über das Erkennen von offenen und geschlossenen Fahrzeugtüren hinaus schrittweise zu erweitern. Zum Beispiel gibt es eine wachsende Nachfrage nach Detektionsanwendungen wie das Erkennen eines angeschlossenen Ladegeräts bei Elektrofahrzeugen oder die Ein-/Aus-Erfassung von intelligenten Rückspiegeln.

Alps Alpine ist weiterhin bestrebt, Produkte zu entwickeln, die den Bedürfnissen der Kunden und des Marktes am besten entsprechen. Gleichzeitig arbeitet das Unternehmen an Lösungen für gesellschaftliche Probleme.

Produktfotos

SPVQ8 (mit Aktuator)	SPVQ8H Serie
	

Leistungsmerkmale

Hohe Detektionssicherheit auch bei Stößen oder Vibrationen

SPVQ8 (with Actuator)	SPVQ8H Series
Für einen langen Hub	Verbessert die Zugfestigkeit der Kabelbäume und die Robustheit des Aktuators
<i>Spezielle Varianten</i> Anschlusstyp: Gabel; Kurzgabel; Leitung Gehäuseausführung: Nabe rechts; Nabe links Schaltung: normalerweise offen; normalerweise geschlossen	<i>Varianten</i> Schraubenlöcher; Naben; Aktoren <i>Kundenspezifische Spezifikationen:</i> Kabelbaumlänge; Stecker; Schlauch

Wichtigste Anwendungen

Offen/Geschlossen-Erkennung für die Automobilelektronik (z. B. Seitentüren, Kofferraumdeckel, Motorhauben)

Spezifikationen

Modell	SPVQ8 (mit Aktuator)	SPVQ8H Serie
Arbeitstemperaturbereich	–40°C bis +85°C	–40°C bis +85°C
Betätigungskräfte	3 N (max.)	4,7 N (max.)
Lebensdauer	300.000 Zyklen	100.000 Zyklen
Nennleistung (max./min.)	12 VDC 100 mA / 5 VDC 50 µA	

Alps Alpine Co., Ltd. Am 1. Januar 2019 haben Alps Electric Co., Ltd. und Alpine Electronics, Inc. ihre Geschäfte integriert und als Alps Alpine Co., Ltd. mit 42.289 Mitarbeitern neu gestartet. Alps Alpine wird kontinuierlich Synergien schaffen, indem sie die Vorteile der beiden Unternehmen in den Bereichen Core Devices, System Design und Softwareentwicklung nutzt.

Das neue Unternehmen ist bestrebt, seinen eigenen einzigartigen Wert nicht nur für den Automobilmarkt, sondern auch für mobile Geräte und Unterhaltungselektronik sowie für neue Branchen wie Energie, Gesundheitswesen und Industrie zu schaffen. Weitere Informationen finden Sie unter www.alpsalpine.com

Alps Alpine Europe GmbH, Tochterunternehmen der Alps Alpine 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, Stuttgart, Wolfsburg, Paris, Milton Keynes, Coventry, Göteborg, Frölunda und des Vertriebsbüros in Mailand koordiniert. Die Alps Electric Europe GmbH hat ihren Namen zum 01.04.2020 in Alps Alpine Europe GmbH geändert.

Weitere Informationen:

ALPS ALPINE EUROPE GmbH
Tel.: +49 89 321421-0
Fax: +49 89 321421-205
Kontakt: www.alpsalpine.com/eu_info/
www.alpsalpine.com

Pressearbeit:

MEXPERTS AG
Peter Gramenz
Tel.: +49 (0)8143 59744-00
www.mexperts.de
Presse Portal: www.presseagentur.com
Kontakt: peter.gramenz@mexperts.de

Dieser Presstext ist elektronisch unter
www.presseagentur.com/alps/ verfügbar.