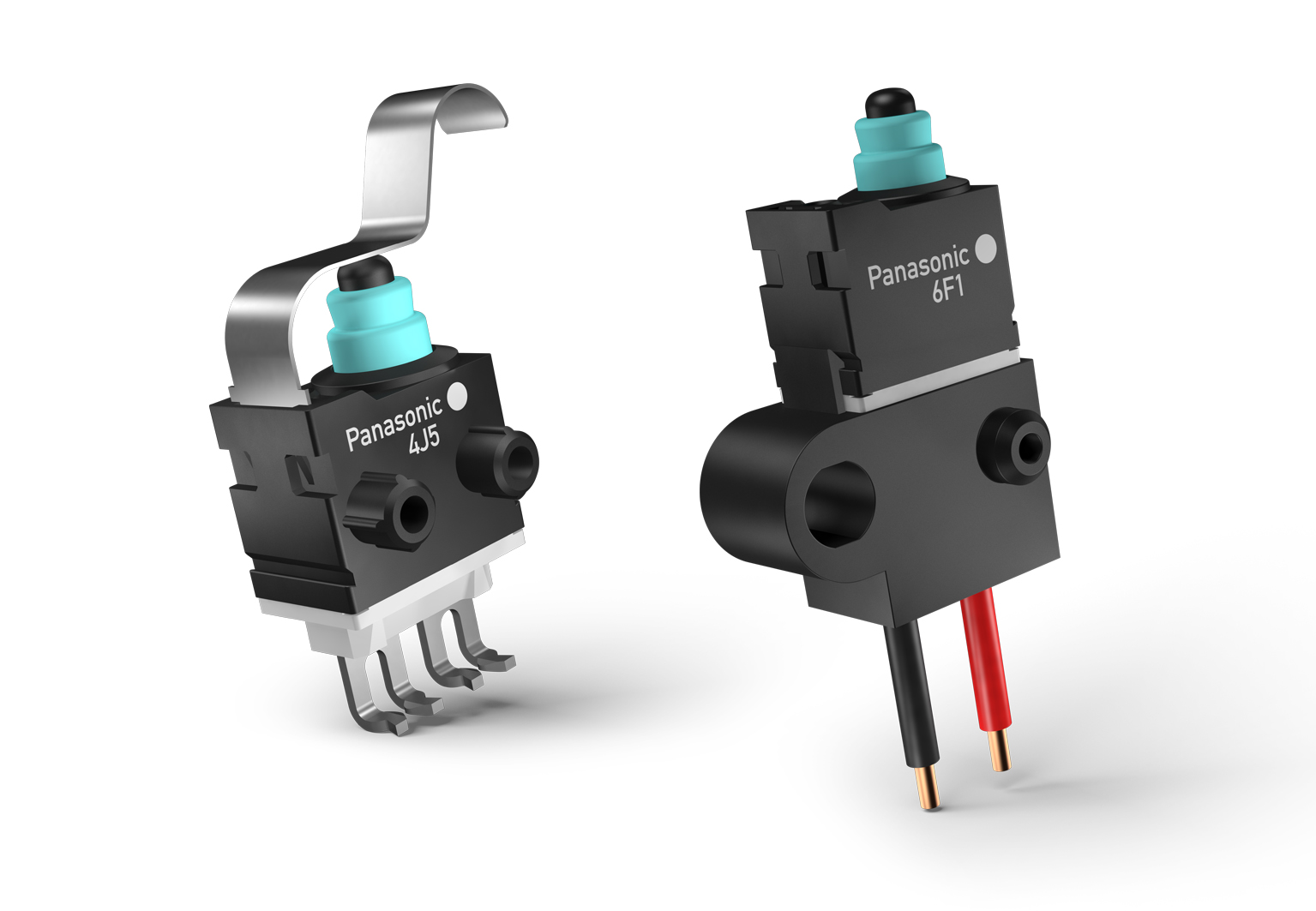
**Ein Mikroschalter mit diagnostischen Vorzügen**Zuwachs für die erfolgreiche ASQM-Serie von Mikroschaltern: Panasonic Industry stellt den IP67-Schalter ASQMR mit widerstandsbasierter Erkennung von Fehlermodi vor.

München, APRIL 2021

Spricht man über die funktionale Sicherheit einer Anwendung, so steht und fällt diese mit der Ausfallsicherheit ihrer Bauteile.

Wenn man nach Mikroschaltern Ausschau hält, die in dieser Hinsicht herkömmlichen Produkten einen deutlichen Schritt voraus sind, findet sich jetzt bei Panasonic Industry eine interessante Option für alle, denen besonders an funktionaler Sicherheit gelegen ist:

Im neuen Diagnose-Mikroschalter ASQMR IP67 sind zwei Chip-Widerstände als Spannungsteiler verbaut. Dadurch ergeben sich unterschiedliche Ausgangsspannungspegel für den Normal- und den Fehlermodus. Diese sorgen für die Erkennung der beiden Fehlerzustände Leitungsbruch oder Kurzschluss – und können so die Anwendung vor unliebsamen Ausfällen oder gar Schäden bewahren. Der neue ASQMR ist der derzeit kompakteste mit Widerständen ausgestattete Schalter auf dem Markt.

Das Schleifkontaktsystem verspricht eine hervorragende Schock- und Vibrationsfestigkeit. Für eine maximale Auswahl hat Panasonic Industry Varianten mit Löt- oder Gabelanschlüssen sowie Drahtanschlüssen im Angebot. Es stehen verschiedene Betätiger zur Verfügung, die den Einsatz in vielen Anwendungen effektiv erleichtern.

Von Verschluss- und Deckelsicherungen sowie Verriegelungen im Automobilbau über verschiedene industrielle Not- und Sicherheitseinrichtungen bis hin zu Anwendungen aus der Welt der Smart-Home- und Gebäudeautomation – der ASQMR-Mikroschalter ist das Bauteil der Wahl für alle, die das Quäntchen mehr an Bauteilsicherheit und Langzeitzuverlässigkeit suchen.

<https://industry.panasonic.eu/products/components/switches/sealed-micro-switches/asqmr-diagnostic-micro-switch>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Über Panasonic Industry Europe**

Panasonic ist seit über 100 Jahren weltweiter Marktführer bei der Entwicklung von innovativen Technologien und Lösungen für die Elektronikbranche. Im globalen Maßstab schließt das Portfolio das wachsende B2B-Geschäft mit Lösungen für die Bereiche Heimautomatisierung, Mobilität, Industrie und Unterhaltungselektronik ein. Die Panasonic Group unterhält inzwischen 528 Tochtergesellschaften und 72 Beteiligungsunternehmen weltweit und erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende: 31. März 2020) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 61,9 Milliarden Euro. Als Teil der Group bietet die Panasonic Industry Europe GmbH den Kunden in Europa in einer Vielzahl von Branchen wichtige elektronische Bauteile, Geräte und Module sowie Komplettlösungen und Produktionsausrüstung für Fertigungsstraßen. Mehr: <http://industry.panasonic.eu>