

Gleichen Unebenheiten in der Oberfläche aus - Federkontaktstiftleisten von W+P PRODUCTS

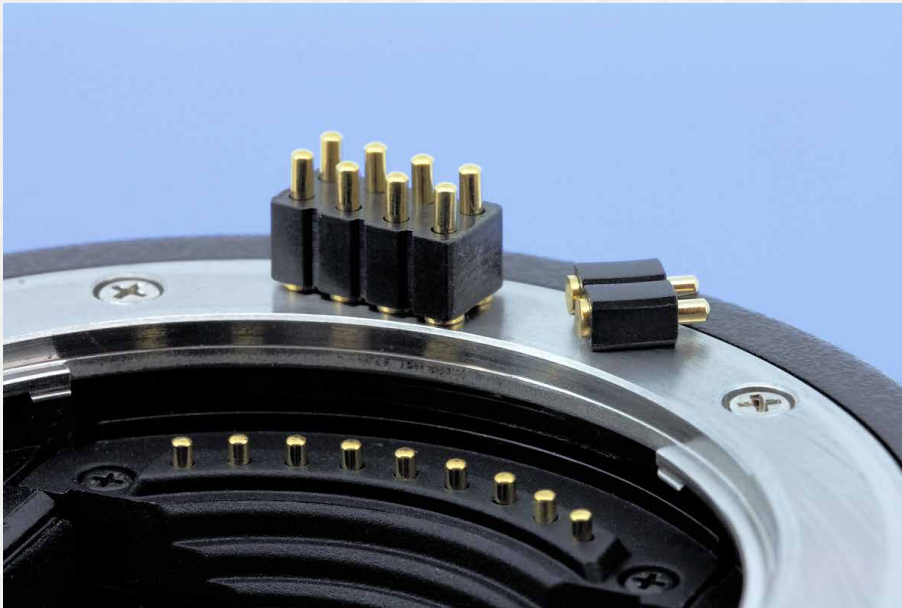


Foto: Neue Federkontaktstiftleisten der Serie 3234 von W+P PRODUCTS

Bewegliche Elemente miteinander verbinden? Abweichungen in Positioniergenauigkeit und Parallelität kompensieren? Unebene Oberflächen ausgleichen? - Die neuen Federkontaktstiftleisten der Serie 3234 von W+P PRODUCTS bieten Kontaktsicherheit in Fällen, in denen konventionelle Stift- und Buchsenleisten aus dem Rennen gehen!

Anstatt wie bei konventionellen Steckverbindern einen Stift in eine Buchse zu stecken, stellen die neuen Leistenserien den

Kontakt durch Antasten eines federunterstützten Stiftes auf einer vergoldeten Fläche her. Es entsteht eine funktionssichere Verbindung, die Unebenheiten flexibel ausgleicht und mehr als 100 000 Kontaktzyklen garantiert.

Interessant ist dies überall dort, wo lösbare Verbindungen Strom- und Datenübertragungen ermöglichen und gleichzeitig Spiel beim Kontaktieren zulassen. Beispielsweise in Akkuladestationen und Batteriefächern mobiler elektronischer Geräte wie Smart Phones, Tablet PCs und Laptops. W+P PRODUCTS entwickelt zusammen mit dem Kunden maßgeschneiderte Sonderlösungen.

Die neuen Federkontaktstiftleisten bieten einen mittleren Federweg von 1,15 mm bis 1,4 mm. Die Feder wird mit 0,25 N vorgespannt, in der Hälfte des Federweges beträgt die Federkraft dann 0,6 N. Der Durchgangswiderstand beträgt weniger als 15 mΩ. Erhältlich ist die neue Serie ein- oder zweireihig in den Polzahlen 2 bis 20-polig im Rastermaß 2,54 mm. Das Kontaktmaterial besteht aus einer vergoldeten Kupferlegierung, der Isolierkörper aus hochtemperaturbeständigem Kunststoff gemäß UL94 V-0. Eine sichere Funktion ist in einem Temperaturbereich von -55 °C bis +125°C garantiert.

GUDECO ist Ihr Vertragspartner und Spezialist für passive und elektromechanische Bauteile, Geräte, Verbindungstechnik, Bauteilvorbereitung und Konfektionierservice. Ausführliche Beratung und werksunterstützte Bemusterungen für Ihre Neuentwicklungen bei Ihnen vor Ort sind dabei selbstverständlich.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.