



Pressemitteilung

Verrastnadel V03 mit integrierter Schaltfunktion Wirtschaftliche Lösung für Verrastprüfungen

Herrenberg, den 24. Februar 2010 - Verrastprüfungen sind vor allem beim Test von sicherheitsrelevanten Kabelbäumen und Steckern üblich und vorgeschrieben. Geprüft werden dabei die richtige Position der Kontaktkammern bzw. Kontaktpins, sowie die elektrische Funktion der Kontaktelemente im Stecker. Mit der neuen Verrastnadel V03 bietet FEINMETALL ab sofort eine besonders wirtschaftliche Lösung für Verrastprüfungen im 3mm-Raster an. Die V03 ist mit einer integrierten Schaltfunktion versehen und wird ohne Überhülse in Prüfmodule eingebaut.

Bei Verrastprüfung werden Federkontaktstifte verwendet, die besonders robust ausgeführt sind und eine sehr hohe Federkraft haben. Die Verrastprüfung erfolgt nach einem einfachen Prinzip: Ist der mechanische Sitz des Kontaktelementes korrekt, so wird die Verrastnadel betätigt und löst in irgendeiner Form eine Schaltfunktion aus. Ist der Sitz des Kontaktelementes nicht korrekt, so wird dieses durch den starken Druck der Verrastnadel aus seiner Soll-Lage gedrückt. Die notwendige Schaltfunktion bei der Verrastprüfung kann auf verschiedenen Wegen erreicht werden. Beispielsweise können spezielle Schalthülsen verwendet werden, oder aber die Verrastnadel kontaktiert einen weiteren Federkontaktstift in der zweiten Ebene. In der neuen Verrastnadel V03 ist diese Schaltfunktion bereits in den Stift integriert, was die Kosten erheblich reduziert.

Die V03 ist nicht verdrehgesichert, eine Verdrehsicherung kann aber über eine Führungsplatte im Prüfmodul realisiert werden. Um eine einfache und zugleich sichere Fixierung im Modul zu gewährleisten, ist die V03 mit einer Nut versehen, die beispielsweise als Klebenut verwendet werden kann. Zusätzlich sorgt ein Rändel für einen besonders festen Sitz in der



Montagebohrung. Im Servicefall kann man Kolben und Feder der V03 einzeln nachbestellen und im Modul austauschen, was auch die Kosten für den Kunden enorm senkt.

Als Marktführer von Federkontaktstiften für den Kabelbaum- und Steckertest bietet FEINMETALL Verrastnadeln für alle gängigen Rastermaße an. Durch das einheitliche Einbaumaß können alle FEINMETALL-Verrastnadeln problemlos in einem Modul kombiniert werden.

Über FEINMETALL:

FEINMETALL wurde 1964 in Herrenberg gegründet und hat sich auf fein- und mikro-mechanische Kontaktsysteme für die Elektronik spezialisiert. Das Produktportfolio umfasst Kontaktstifte, Adaptionenlösungen und Prüfkarten. Die Produkte werden für den Einsatz in der industriellen Elektronik, in der Automobilindustrie und der automobilnahen Prüftechnik entwickelt. Aktuell sind im Hauptsitz knapp 200 Mitarbeiter beschäftigt. Weltweit verfügt der Konzern über fünf Niederlassungen in Frankreich, USA, Taiwan, Singapur und Mexiko, sowie Partner und Distributoren in 37 Ländern. Seit 1997 leitet Geschäftsführer Wolfgang Bürkle das Unternehmen.

Kontakt:

FEINMETALL GmbH
Hans-Albert Büsse
Produktmanager Federkontaktstifte
Zeppelinstr. 8
71083 Herrenberg
Tel.: +49 (0)7032/ 2001-0
Fax.:+49 (0)7032/ 2001-28
E-Mail: info@feinmetall.de
Web: www.feinmetall.de

sb media
Suzanne Bubolz
Inhaberin
Neideckstr. 20 B
81249 München
Tel.: +49 (0) 89/ 864 88 7-30
Fax.:+49 (0) 89/ 864 88 7-31
E-Mail: s.bubolz@s-b-media.de
Web: www.s-b-media.de

Im Falle einer Veröffentlichung freuen wir uns über die Zusendung eines Belegexemplars.



Bild zur Pressemitteilung V03:

