



10 Formsache: standardisierte und individuelle Software richtig kombinieren



20 Magnetoresistive Sensorik eröffnet neue Erkenntnisse in Forschung und Entwicklung



22 Überlegene 3-D-Technologie in der automatisierten Inspektion von Kleinbauteilen



58 Neuheiten und spannende Themen rund um die Messe SPS IPC Drives 2014

Mini-Steckverbinder für Mobilfunk-Netzelemente

Mit drei Verbindungstechniken für eine Buchse präsentiert das Unternehmen Telegärtner die flexible 4.3-10 Steckverbinderserie. Mit 25 % weniger Platzbedarf und über 50 % weniger Gewicht ermöglichen sie bessere Packungsdichten. Die Leistungsmerkmale: Statt drei lassen sich vier Steckverbinder auf der gleichen Fläche unterbringen, ohne Einschränkungen bei den Übertragungseigenschaften. So ist die elektrische Performance unabhängig vom Kupplungsdreh-



moment. Bis zu 500 W lassen sich bei 2 GHz übertragen. Das Dichtungskonzept der Schnittstelle ermöglicht auch Outdoor-Anwendungen. Bei den Verbindungsvarianten ‚Screw‘, ‚Handscrew‘ und ‚Push-Pull‘ ermöglichen entweder eine gabelschlüsselbasierte Sechskantschraube, eine griffreundlich geriffelte, runde Überwurfmutter oder der Push-Pull Ring die sichere Verbindung. Die Serie wurde mit Blick auf die Miniaturisierung von Mobilfunk-Netzelementen entwickelt. Der Hersteller erwartet, dass die Technologie von DKE und IEC genormt und sogar der zukünftige Marktstandard für Mobilfunkanwendungen werden kann.

www.telegaertner.com

Kompakter Codier-Sicherheitsschalter

Die codierten Sicherheitsschalter PSENcode von Pilz dienen der Stellungüberwachung von trennenden Schutzeinrichtungen und der Positionsüberwachung. Jetzt sind sie auch in schmaler Bauform erhältlich: Im Vergleich zu PSENcode (kompakte Bauform) hat die



neue Variante PSENcode mit 13 mm eine geringere Höhe bei gleicher Breite. Die Sicherheitsschaltervereinen mit RFID-Transpondertechnologie hohen Manipulationsschutz auf kleinstem Raum. Zudem sind sie an Türen, Hauben oder Klappen in bis zu vier Betätigungs- und Anfahrrichtungen und je zwei unterschiedlichen Schaltabständen montierbar. So lassen sich auch Anwendungen umsetzen, die sonst nur mit magnetischen Sicherheitsschaltern realisiert wurden. Die Schalter erfüllen die Anforderungen der EN ISO 14119 mit Blick auf vollcodierte und unikat-vollcodierte RFID-Sicherheitsschalter und ist einsetzbar bis PL e.

www.pilz.com



TWILOCK

SCHNELLVERSCHLUSS

- Einfachstes Handling
- Schutzart IP 67 / IP 69 K
- Vibrationsschutz



Sicher mit dem Klick

www.hummel.com

Innovative Verbindungstechnik

sps ipc drives 

Besuchen Sie uns auf unserem Stand 4-336, Halle 4 vom 25. – 27.11.2014 in Nürnberg