

Saubere Messung

Ein mit Maple entwickelter 3D-Hallsensor-Algorithmus ermöglicht ein effizienteres Waschmaschinen-Design



JOURNAL

B30522 · Heft 12 · Einzelpreis 12,50 €

Dezember 2009



Deutschland-Ausgabe

Digitalchips

Flexibler Aufbau

FPGA-Mezzanine-Karten verwenden

Messtechnik

Ein Ass im Ärmel

Signalanalyse mit günstigen Oszilloskopen

Bedienen und Beobachten

Glasklares Design

Touchscreen hinter Glas setzen

Willkommen im Club!

Das elektronikJOURNAL bietet monatlich neue Clubvorteile. Jetzt gratis anmelden. **Seite 11**



Koax-Steckverbinder

Auf einer Wellenlänge sein

Telegärtner hat die SIMFix-CA-Steckverbinder entwickelt, die für 7/8"-Kabel mit Kupfer- und mit Aluminium-Außenleiter gedacht sind. Sie eignen sich für den Einsatz an Mobilfunk-Basisstationen. Mit dazu passenden Montagewerkzeugen lassen sich vor Ort Verbindungen mit sehr guten Dichtungswerten herstellen. Die mit Kabeln aller gängigen Hersteller kompatiblen und speziell auf Aluminium abgestimmten Kom-



Quelle: Telegärtner

ponenten dichten mit Hilfe von aktiv gepresster, integrierter O-Ringe sicher gegen eindringendes Wasser ab. Schutzart IP67/IP68.

i infoDIREKT www.elektronikjournal.de
Link zu Telegärtner

104ejl1209

✓ VORTEIL Ausgezeichnete Werte bei Rückflusdämpfung und Abdichtung.

**Schalter und Taster
Umweltfreundlich**

Fünf recycelbare, halogenfreie Schalter- und Taster-Serien erweitern das Portfolio von Greatecs: DIP-Schalter, Schiebeschalter, Standard-Kurzhubtaster, flache Kurzhubtaster und Double-Action-Taster. Die recycelbaren DIP-Schalter der Produktreihe DX48H mit Rastermaß 1,27 mm sind mit SMT-Anschlüssen und 2, 4, 6, 8 und 10 Positionen erhält-



lich. Die SMT-Schiebeschalter-Serie SB89 gibt es mit vier Positionen. Bei den Standard-Kurzhubtastern der Serie TP38H handelt es sich um die SMT-Bauform 6x6 mm mit zehn Gesamthöhen.

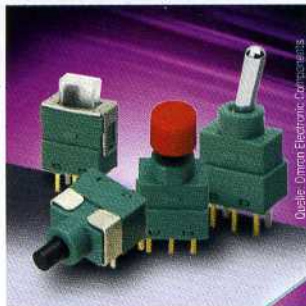
i infoDIREKT www.elektronikjournal.de
Link zu Greatecs

117ejl1209

✓ VORTEIL Bedienen den Bedarf umweltfreundlicher Komponenten.

**Kippschalter
Schnell geschaltet**

Omron Electronic Components stellt unter der Bezeichnung A9 eine Kippschalter-Serie vor, die ein schnelles Umschalten, das Funkenbildung sowie Prellen auf ein Minimum reduziert, mit einem hohen Betätigungskomfort verbindet. Zur Produktfamilie gehören der Toggle-Schalter A9T, der Druckknopfschalter A9P und der Schiebeschalter A9S. Die Komponenten verfügen über einen spe-



Quelle: Omron Electronic Components

ziellen Schaltmechanismus, der eine hohe Kontaktzuverlässigkeit sowie Vibrations- und Schockfestigkeit garantiert.

i infoDIREKT www.elektronikjournal.de
Link zu Omron Electronic Components

127ejl1209

✓ VORTEIL Bietet schnelles Umschalten und hohen Bedienkomfort.

**Incircuit-Funktionstestsysteme,
Adaptionen, Kabeltester,
Präzisions-Mikrodosiersysteme**



Testsysteme für Incircuit- und Funktionstest mit hoher Prüfscharfe und Prüftiefe, praxisnaher und anwenderfreundlicher Testprogrammerstellung, über 2200 Testsysteme geliefert

manuelle und pneumatische Adaptionen, Niederhaltersysteme für bis zu 800 gefederte Kontaktstifte, austauschbare Adapterplatten (Schubladen), Inlinesysteme



mikroprozessorgesteuerter Kabel- und Backplanetester bis maximal 192 Kanäle, auch Stand-alone-Betrieb, inkl. Software

Präzisions-Mikrodosiersystem dosiert exakt zwischen 20nl und 50ml, einstellbare Dosiergeschwindigkeit, kalibrierfähig, RS232-Schnittstelle, robustes Metallgehäuse



REINHARDT
System- und Messelectronic GmbH

Bergstr. 33 D-86911 Diessen Tel. 08196 934100 Fax 08196 7005

E-Mail: info@reinhardt-testsystem.de <http://www.reinhardt-testsystem.de>



ODU JST IMS CONECTOR SYSTEMS CONEC lumberg

www.mes-electronic.de

Phone 0 049 (0) 7 720 / 945 200

Ihre Steckverbinder-Experten