

...i vuoti che si creano nei componenti ad alta temperatura e nei telai metallici. Grazie alla sua stabilità a lungo termine rispetto ai tradizionali

...rio grado di plasticità, tanto da poter essere applicato come se fosse uno stucco.

Questo innovativo gap-filler permette di ottenere una bassa resistenza di contatto anche applicando poca pressione, ed è studiato per riempire i vuoti nei componenti PC o nei componenti dissipatori, contenitori e giunzioni termiche e alla fine offre chiari vantaggi rispetto ai tradizionali

## MOSFET con potenza da 40V a canale N

Toshiba Electronics Europe ha ampliato la sua gamma di MOSFET di potenza per applicazioni automobilistiche con un nuovo MOSFET da 40V a canale N a bassa resistenza di contatto in un contenitore TO-220SM(W). Il transistor TKR74F04PB è particolarmente adatto per realizzare applicazioni automobilistiche di tipo ad alta potenza, come convertitori DC-DC, servosterzo elettrico e interruttori di carico.

Il dispositivo TKR74F04PB offre una RDS(on) unica nel mercato dei transistor in contenitore SMD a 3 pin per autoveicoli. I bassi valori di resistenza (0,6 mΩ tipico / 0,74 mΩ max.) sono stati ottenuti combinando il nuovo processo a trincea Toshiba 'U-MOS IX' di nuova generazione con l'esclusivo contenitore Toshiba TO-220SM(W). Quest'ultimo possiede un contatto di source più ampio e più corto rispetto ai tradizionali contenitori D2PAK (TO-263) e contribuisce a ridurre le dimensioni del dispositivo grazie a un ingombro superficiale più piccolo.



## Sensori induttivi Full Inox miniaturizzati

La nuova serie di sensori induttivi Full Inox miniaturizzati di Contrinex comprende i più piccoli sensori induttivi sul mercato. Disponibile nei formati M5 e Ø 4 mm, nelle versioni

Un solo partner per l'integrazione delle più recenti tecnologie



## Soluzioni innovative con Sensori Touch PCAP DATA MODUL

- » Vetri cover, sensori touch e design customizzati
- » Processo ottico di assemblaggio di nostra realizzazione
- » Da 3,5" fino a 27inch
- » Sviluppo e supporto, FW e SW del Touch Controller
- » Pacchetti completi con sensori touch e vetri cover



**easy**  
TOUCH



PNP e NPN, sono ideali per l'utilizzo dove lo spazio è scarso e le condizioni operative sono gravose. Grazie ad un ASIC di alta qualità con integrata l'interfaccia IO-Link, tutti i modelli PNP di questa serie soddisfano i requisiti delle fabbriche intelligenti.

I sensori miniaturizzati Full Inox hanno un'eccellente stabilità di temperatura da -25 °C a +70 °C (-13°F a +158°F), una frequenza di commutazione fino a 1.200 Hz e una elevata distanza operativa di 3 mm. La robusta custodia in acciaio inox, realizzata in un unico pezzo, di questi sensori induttivi è IP68 e IP69K. È resistente alla corrosione e all'acqua di mare, resiste alla pressione fino a 80 bar. Queste caratteristiche della custodia, combinate con l'elettronica incapsulata, garantiscono un'affidabilità ottimale anche con carichi operativi elevati e in ambienti gravosi, ad esempio in robotica, micromeccanica e tecnologia di azionamento lineare. Con una interfaccia IO-Link integrata di serie, questi sensori sono l'ideale per le esigenze delle moderne fabbriche intelligenti.

## Connettori senza contatto

RS Components ha introdotto a catalogo la nuova famiglia di connettori privi di contatti fisici ARISO di TE Connectivity. La piattaforma di collegamento ARISO è un sistema di interconnessione ibrido che supporta lo scambio di dati ed energia senza contatto e che permet-



te la realizzazione, in modo semplice, di collegamenti a corto raggio senza alcun contatto fisico diretto tra le due parti. Nei campi dell'automazione e del controllo industriale, come robotica, centrifughe, sistemi d'ispezione in linea, fresatrici, stampaggio avanzato, tavole rotanti e formatura a iniezione, la connessione senza contatto offre molti vantaggi: grande flessibilità progettuale, numero infinito di accoppiamenti e costo di ma-

nutenzione ridotto.

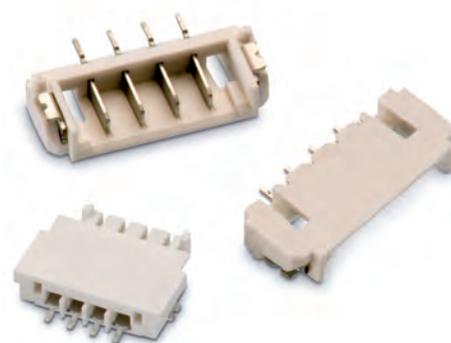
I connettori ARISO sfruttano un sistema di accoppiamento magnetico induttivo tra il trasmettitore e il ricevitore (di formato M30 x 80 mm), che evita qualsiasi contatto fisico tra le due parti. I connettori sono in grado di trasferire dati ed energia non soltanto attraverso l'aria, ma anche quando sono immersi in diversi tipi di materiali come olio e acqua. Qualora un oggetto estraneo s'interponga tra trasmettitore e ricevitore i connettori si disattivano automaticamente.

## Connettori scheda-scheda a basso profilo

Würth Elektronik eiSos ha presentato una nuova serie completa di componenti per la connessione di pannelli a strisce LED.

Il modello WR-LECO è disponibile a due, tre, quattro o cinque poli, con una pratica struttura extrapiatta grazie a un'altezza di soli 2,45 mm e un passo di 1,5 mm. Il connettore scheda-scheda SMD per applicazioni LED è realizzato in plastica bianca per minimizzare l'effetto di offuscamento e grazie al dispositivo di bloccaggio permette una buona forza di tenuta.

Il carico massimo di corrente del connettore WR-LECO è di 1A ed è idoneo per una corrente alternata di 150V. La temperatura d'esercizio va da -25 °C a + 85 °C.



## Multimetro a pinza a vero valore RMS

Fluke ha presentato il multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 902 FC per applicazioni HVAC, un multimetro wireless dotato di Fluke Connect che consente di migliorare la produttività dei tecnici HVAC sul campo. Con lo strumento Fluke 902 FC, i tecnici possono documentare le misure, inviare i risultati tramite e-mail ai clienti e collaborare con i colleghi in tempo reale direttamente dal posto di lavoro.

Il robusto multimetro conforme agli standard CAT III 600 V/CAT IV 300V esegue le misurazioni essenziali dei sistemi HVAC: microampere per la verifica di sensori pilota

