

Meldung für die Medien

September 2009

Induktivitäten

Musterkit mit Transponderspulen für die Automobil-Elektronik

EPCOS bietet nun Entwicklern in der Automobil-Elektronik ein Musterkit mit Transponderspulen. Für die Polarisierung in X-Y-Koordinaten sind Typen mit Abmessungen von $7,8 \times 2,7 \times 2,7 \text{ mm}^3$ und $11,4 \times 3,5 \times 3,5 \text{ mm}^3$ enthalten (Serie B82450A*). Sie decken Induktivitätswerte zwischen 1,0 mH und 7,0 mH ab. Die Empfindlichkeit dieser Transponderspulen beträgt zwischen 10 mV/ μ T und 51 mV/ μ T. Für die Polarisierung in der Z-Koordinate ist ein Typ mit den Abmessungen von $7,7 \times 7,7 \times 2,65 \text{ mm}^3$ enthalten (Serie B82451N*).

Die Transponderspulen können für berührungslose Reifendruck-Überwachungssysteme, Wegfahrsperrern und passive Schließ- und Startsysteme in Kraftfahrzeugen eingesetzt werden. Die robusten Induktivitäten sind für eine Frequenz von 125 kHz ausgelegt und können im Temperaturbereich von $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$ betrieben werden. Sie sind RoHS-kompatibel, geeignet für bleifreies Reflow-Löten gemäß JEDEC J-STD 020C und lassen sich mit SMD-Bestückautomaten verarbeiten.

Den Text dieser Pressemitteilung sowie Bilder dazu können Sie unter www.epcos.de/pressemeldungen herunterladen.

Weitere Informationen über das Produkt finden Sie unter www.epcos.com/transponder

Für weitere Informationen über das Musterkit wenden Sie an unseren Vertrieb unter: www.epcos.com/inquiry

Leseranfragen bitte an: EPCOS AG, Fax +49 89 636-22471, marketing.communications@epcos.com

Kontakt für Medien: **Christoph Jehle**
EPCOS AG
München/DEUTSCHLAND
Tel +49 89 636-24 615
Fax +49 89 636-22 741
christoph.jehle@epcos.com
www.epcos.com