

Transponderspulen (Rx) von KOA

Für die vielen Applikationen mit „berührungsloser Identifikation“ hat KOA sein Induktivitäten-Portfolio mit den Transponderspulen der Serien **KT11835** und **KTZ1030** ergänzt. Die XY-Empfänger- und Z-Transponder-Spulen sind für die hohen Anforderungen der Automotive-Industrie optimiert. Die neuen Typen sind ab sofort erhältlich bei **AEK GmbH**.

Einige Hauptmerkmale der KOA Transponderspulen sind ihre Robustheit, die vier Terminals, die hohe Güte (Q) und die ausgezeichnete Sensitivität bis zu 75mV/μT im Niederfrequenzbereich um 125 kHz. Beide Serien sind AEC-Q200 qualifiziert und ROHS konform.



KT



KTZ

Die vier Terminals der kunststoffumhüllten **KT11835-Serie** sind an den Seiten des Transponderkörpers positioniert und stören den Magnetfluss damit nicht. Die Type hält horizontaler mechanischer Beanspruchung von mehr als 100N stand und ist äußerst sensitiv.

Die Z-Achsen-Transponderspule **KTZ1030** mit den Abmessungen von 10x10mm und der geringen Höhe von max. 3,2mm ist speziell auf die mechanischen und elektrischen Anforderungen von RFID-Designs optimiert.

Die Typen werden u.a. für RFID-Anwendungen (Zutrittsysteme, kontaktlose Identifikation) oder in der Automobilindustrie (Smart-Keys, schlüssellooses Starten, Wegfahrsperren, Reifendruck-Kontrollsysteme), sowie in der Medizintechnik, Logistik, Landwirtschaft u.v.m. eingesetzt.

Technische Details und Besonderheiten:

- Höchste Sensitivität und Güte (Q) durch optimiertes magnetisches Material und spezieller Elektroden-Auslegung
- 4 Terminals sorgen für stärkste mechanische Stabilität
- Verlässlichkeit entsprechend Automotive-Anforderungen
- Hohe SRF (superconducting radio frequency)
- Induktivitätsbereich 1mH...12mH
- Kundenspezifische Induktivitätswerte auf Anfrage
- Gemäß den Anforderungen der AEC-Q200 getestet

Weiterführende Informationen, Datenblätter, sowie Muster erhalten sie hier:

AEK GmbH
Marketing und Vertrieb
Maxglaner Hauptstrasse 70 | 5020 Salzburg | Austria
Tel.: +43 (0)662 830 810 | office@æk.at