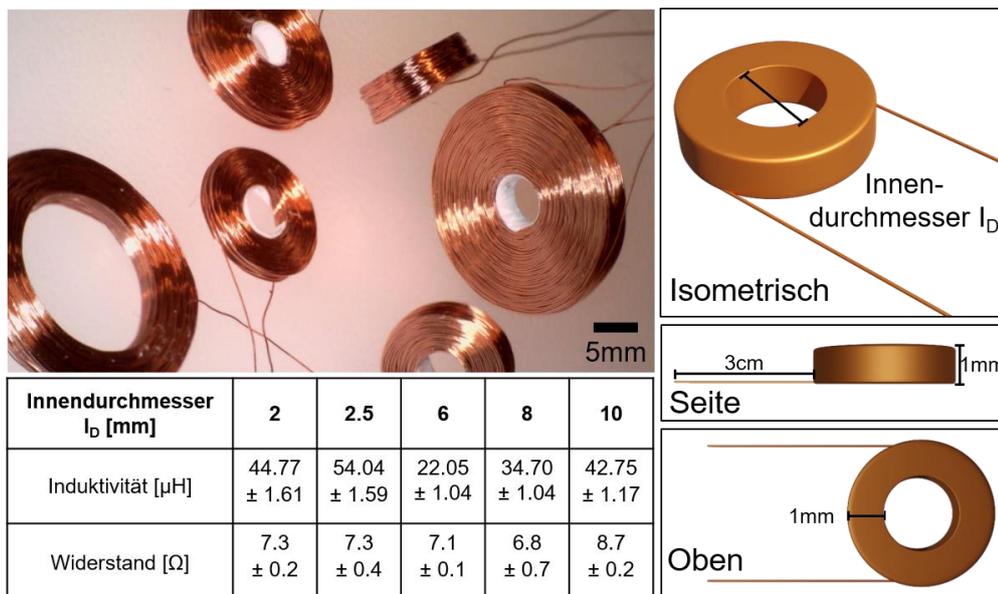


Luftspulen

Beschreibung der Technologie

Unsere magnetoelektrische Messlösung basiert auf einer Luftspule, welche um den Mess-Schlauch gewickelt wird. Im Zuge der Erhöhung der Einsatzfähigkeit der Messplattform sind wir in der Lage, Luftspulen mit unterschiedlichen inneren Durchmessern herzustellen. Dabei können die elektronischen Werte wie der Induktivität oder des Widerstands der Spulen von uns angepasst werden. Die Spulennendurchmesser betragen 2, 2.5, 6, 8 sowie 10mm. Auf Wunsch können weitere Innendurchmesser angestrebt werden.

- Kompakte (~5 mm x 1.5 mm) kernlose Luftspulen für elektrotechnische Anwendungen
- Unterschiedliche Innendurchmesser mit Induktivitäten im μH -Bereich (2 – 10 mm & 20 – 60 μH) verfügbar
- Großes Interesse an Forschungs- und Entwicklungskooperationen und -projekten in Bezug auf Sonderanfertigungen
- Anpassungen der Spulenparameter (Größe, Induktivität und Widerstände) möglich



Anwendungsgebiete

- Akademische Forschung
- Elektrotechn. Anwendungen

Entwicklungsstufe

- Einsatzfähiges elektronisches Bauteil

Kooperationsangebot

- F&E-Kooperation
- Individualisierte Herstellung

Kontakt

Dr. Denys Makarov
+49 351 260 3273
d.makarov@hzdr.de

Dr. Julian Schütt
+49 351 260 3434
j.schuett@hzdr.de

Dr. Rico Illing
+49 351 260 2572
r.illing@hzdr.de

www.hzdr.de

www.flexisens.de

www.smartsensorics.eu