

Getriebe-Drehmomentsensor

Entwicklungsziele

Direkte Drehmomentmessung für bessere Getriebeeffizienz und Schaltqualität

Allgemeine Beschreibung und Merkmale des Produkts (Struktur und Funktionsprinzip)

Produkteigenschaften

- › Direkte Drehmomentmessung
- › Hochpräzise Drehmomenterfassung

Struktur und Funktionsprinzip

In das Wälzlager integrierte Hall-Sensoren

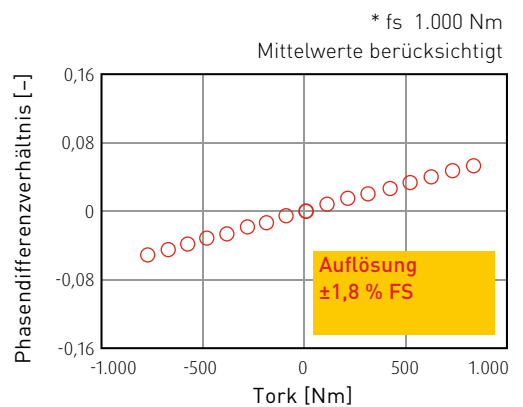
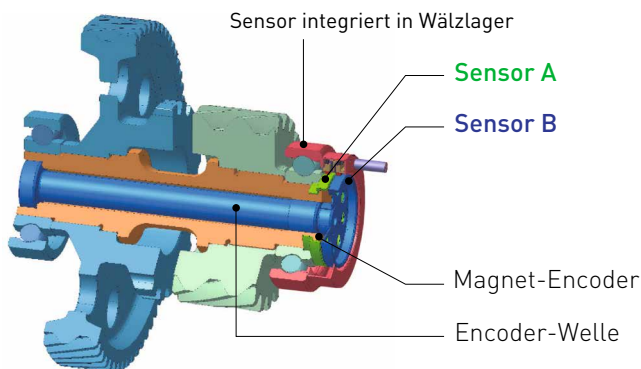


Einfache Montage der Sensoreinheit

- › Platzsparend
- › Nur ein Kabelbaum

Hohe Präzision

- › Definierter Abstand zwischen Sensoren und Encodern



Messprinzip

Drehwinkel zwischen Sensor A und Sensor B wird anhand der Phasenverschiebung θ gemessen

