

Zespół czujnika momentu obrotowego w układach przeniesienia napędu

Cele rozwojowe

Bezpośredni pomiar momentu obrotowego dla zwiększenia sprawności przekładni i jakości zmiany przętożeń

Opis ogólny i cechy produktu (konstrukcja i zasada działania)

Cechy

- › Bezpośredni pomiar momentu obrotowego
- › Duża dokładność pomiaru momentu obrotowego

Konstrukcja i zasada działania

Czujniki Halla zintegrowane w łożysku

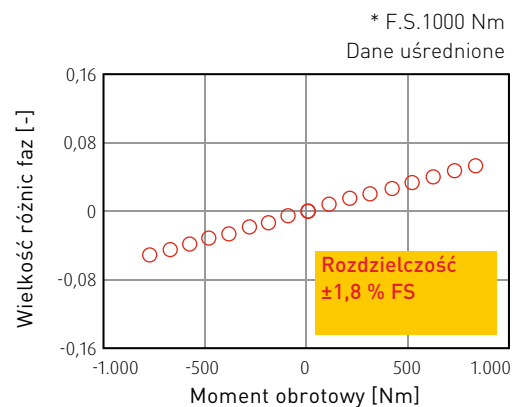
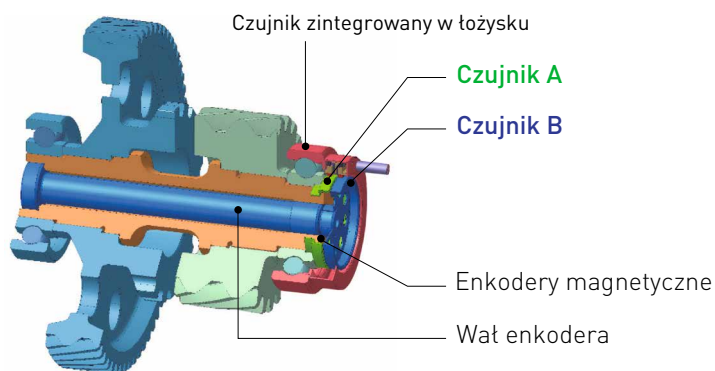


Łatwy montaż zespołu czujnika

- › Oszczędność miejsca
- › Jedna wiązka kablowa

Duża dokładność

- › Kontrola odstępu pomiędzy czujnikami i enkoderami



Zasada pomiaru

Kąt momentu obrotowego pomiędzy czujnikiem A i czujnikiem B jest mierzony w oparciu o różnicę faz θ

