

torqXis® Sensoren

Erfassen simultan die mechanischen Kenngrößen im Antriebsstrang



Spezifikationsmerkmale

- Nenn Drehmoment 50..3000 Nm
- Nennquerkräfte von 800..30000 N
- Messgenauigkeit besser 2 %
- Hohe Abtastrate von 1 kHz
- Kompakte Bauform – leicht integrierbar

Kundennutzen

- Kostenersparnisse bei der Antriebsauslegung
- Herrscher sein über wirkende Kräfte im Antriebsstrang
- Maschinenverfügbarkeit erhöhen
- Präventives Warnsystem für Werkzeugabnutzung
- Bedarfsorientierte Wartung – Produktivitätssteigerung

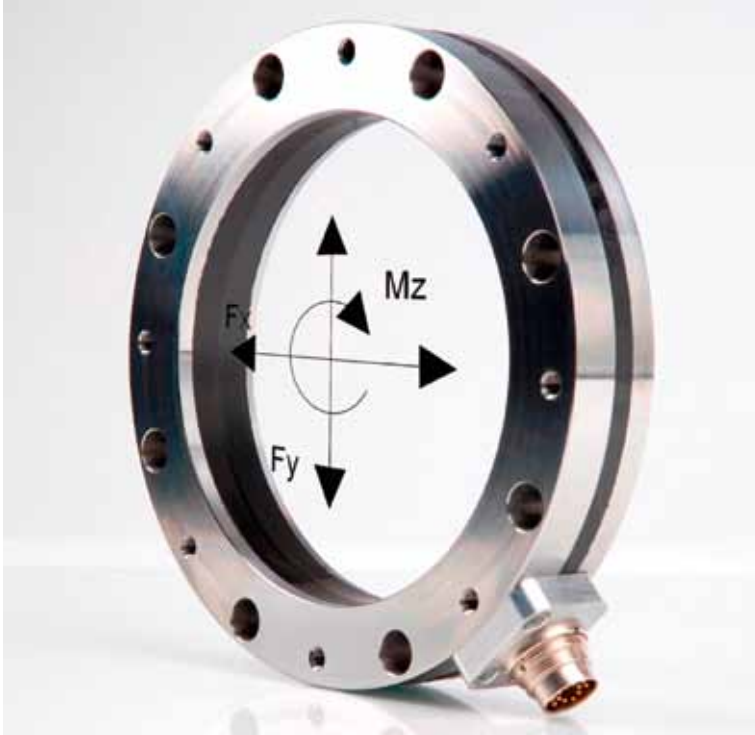
Baugrößen

	SFR004		SFR010		SFR025		SFR050		SFR110	
Messbereich Drehmoment [Nm]	50	100	300	250	800	500	1500	1500	3000	
Messbereich Querkraft [N]	850	1500	4500	2500	10000	5000	15000	10000	30000	

Detaillierte technische Datenblätter finden Sie auf www.wittenstein-sensors.com

Falls Messbereich nicht vorhanden – für kundenspezifische Sensorlösungen kontaktieren Sie uns bitte.

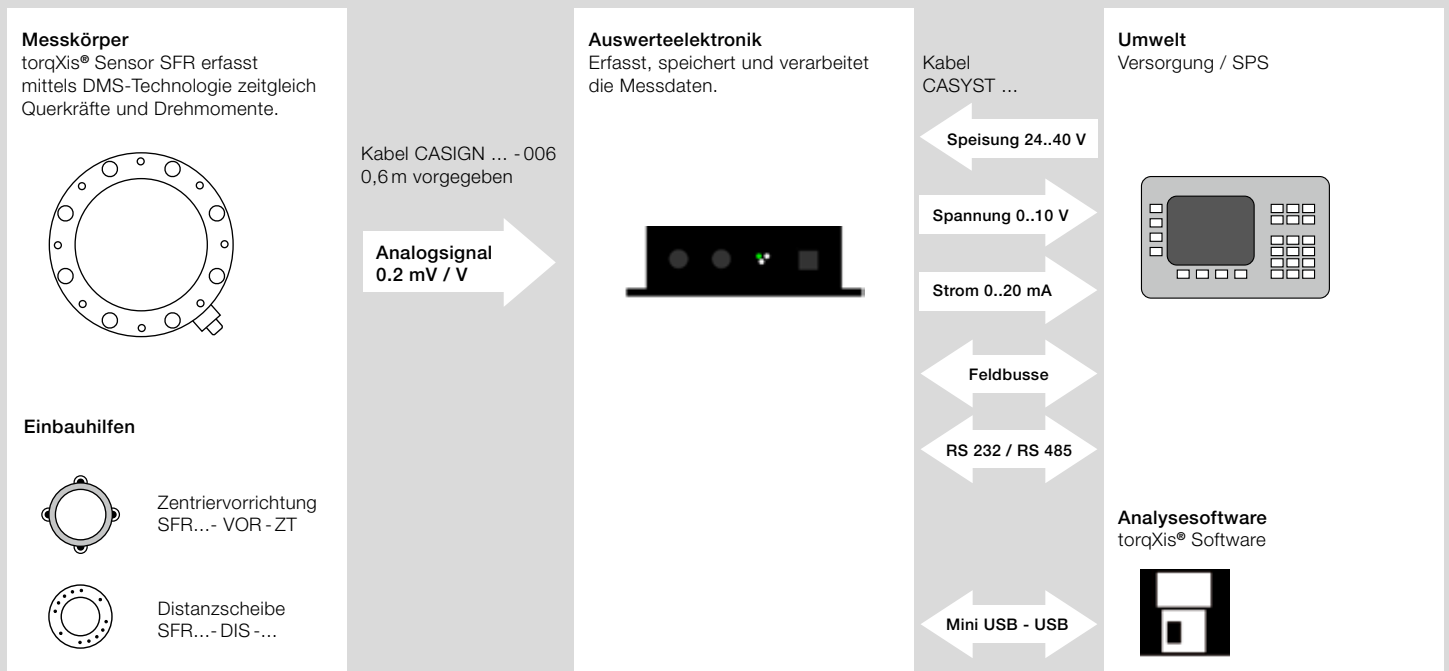
Simultanes Erfassen von Drehmoment oder Querkräften



Einsatz

torqXis® Sensoren finden dort ihren Einsatz, wo anliegende Lastkollektive im Antriebsstrang gemessen, verstanden und/oder kontrolliert werden müssen. Vor allem auf Prüf- / Testständen, bei Roboterhersteller und im industriellen Maschinenbau eignen sich die torqXis® Sensoren bestens. Ebenso als Entwicklungswerkzeug für die optimale Antriebsauslegung, als Wächter über Maschinenparameter oder als Regelungskomponente für dynamische Applikationen überzeugen die torqXis® Sensoren. Dank der simultanen Erfassung von Reaktions-Moment und -Kraft haben torqXis® Sensoren höchsten Innovationscharakter und geben einen tiefen Einblick in den Antriebsstrang.

Mechatronisches Sensorkonzept



Detaillierte technische Datenblätter finden Sie auf www.wittenstein-sensors.com
Falls Messbereich nicht vorhanden – für kundenspezifische Sensorlösungen kontaktieren Sie uns bitte.

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

www.wittenstein-sensors.com

WITTENSTEIN AG · Trutwis · CH-7214 Grüşch · Schweiz
Tel. +41 81 300 10 30 · info@wittenstein-sensors.com

