



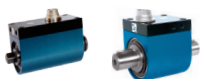






TYPEN	8625	8627	8630	8631	86403/86413
Abbildung					
Rel. Linearitätsabweichung (\leq % v.E.)	0,05	0,1	0,2	0,1	0,1
Beschreibung	Präzisions-Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor rotierend
Messbereich kleinster: größter:	0 ... 0,01 Nm 0 ... 200 Nm	0 ... 500 Nm 0 ... 5000 Nm	0 ... 2 Nm 0 ... 200 Nm	0 ... 5 Nm 0 ... 200 Nm	0 ... 500 Nm 0 ... 1000 Nm
Besonderheiten	Hohe Präzision, kompakte Bauform, optional integrierter Verstärker + USB, div. Zubehör für verschiedene Montagemöglichkeiten, mit burster TEDS erhältlich	einfache Handhabung, für statische und dynamische Anwendungen	Kompakte Bauform, seitenlastunempfindlich durch eingebautes Stützlager, vierkant, opt. integrierter Verstärker + USB, div. Zubehör für verschiedene Montagemöglichkeiten	Robust, zuverlässig, genau, einfache Handhabung, für statische und dynamische Anwendungen, mit burster TEDS erhältlich, opt. integrierter Verstärker + USB	rechts- und linksdrehend, für statische und dynamische Messungen, Schleifringübertragung
Haupteinsatzgebiete, Anwendungsbeispiele	Referenzsensor für Versuchsaufbauten in der Feinwerktechnik, Ermittlung von Lagerreibungsmomenten, Messung kleinster Verstellmomente an Kfz-Bedienelementen	Statische und dynamische Messungen bei nicht rotierenden Drehmomentübertragungen wie z.B. Rührwerkantrieben, Reaktionsmomente von Motoren	Überprüfen von Handwerkzeugen, Überwachen von Anzugsmomenten, Erfassung von Abrissmomenten z.B. an Schraubverschlüssen	Statische und dynamische Messungen bei nicht rotierenden Drehmomentübertragungen wie z.B. Rührwerkantrieben, Reaktionsmomente von Motoren	Überprüfung und Einstellung von Schraubwerkzeugen, Schrauber, Schraubverbindungen prüfen, Schleppmomente bei Motoren und Pumpen, Reibungsmomente bei Getrieben, Lagern und Dichtungen, Prüfung von Drehfedern, Verstell-einrichtungen in der Automobil-industrie

TYPEN	8645	8655	8656	8661
Abbildung				
Rel. Linearitätsabweichung (\leq % v.E.)	1	0,25	0,2	0,05
Beschreibung	Drehmomentsensor rotierend	Drehmomentsensor rotierend	Drehmomentsensor rotierend	Präzisions-Drehmomentsensor rotierend
Messbereich kleinster: größter:	0 ... 2,5 Nm 0 ... 500 Nm	0 ... 1 Nm 0 ... 160 Nm	0 ... 1 Nm 0 ... 100 Nm	0 ... 0,02 Nm 0 ... 1000 Nm
Besonderheiten	Wartungsfrei durch berührungslose Signalübertragung, integrierter Verstärker, runde Welle, Drehzahl bis 5000 min ⁻¹ , sehr preisgünstig	Vierkant, sehr kompakt, wartungsfreier Betrieb, 0 ... ±10 V Spannungsausgang, drehzahlfest bis 3000min ⁻¹ Optionen: Drehzahl- und Drehwinkel-messung mit 400 Inkrementen, USB-Ausgang inkl. Software	Runde Welle mit Passfeder, sehr kompakt, wartungsfreier Betrieb, 0 ... ±10 V Spannungsausgang, drehzahlfest bis 10000min ⁻¹ Optionen: Drehzahl- und Drehwinkel-messung mit 400 Inkrementen, USB-Ausgang inkl. Software	Wartungsfreier Betrieb, 0 ... ±10 V Spannungsausgang, Betriebszustandsanzeige, hochwertige Werkstoffe und Lager, drehzahlfest bis 25000 min ⁻¹ Optionen: Drehzahl- und Drehwinkel-messung mit bis zu 2000 Inkrementen, 2 Messbereiche, Wellenende mit Passfedernut, USB-Ausgang inkl. Software
Haupteinsatzgebiete, Anwendungsbeispiele	Automobiltechnik (Lenkung, Getriebe, Motoren), Bohrsysteme, Schraubwerkzeuge, Textilmaschinen, Prüfstände, Drucktechnik, Pumpen, Fitnessgeräte, Fördertechnik, Haushaltsgeräte	Überprüfung und Einstellung von Schraubwerkzeugen, Schrauber, Schraubverbindungen prüfen, Schleppmomente bei Motoren und Pumpen	End-of-Line Prüfstände, Maschinen- und Anlagenbau, Elektromotorenprüfung	Messen von Betätigungs-, Haft-, Losbrech- oder Anzugsmomenten, USB-Interface ermöglicht Vor-Ort-Messungen inklusive visueller Darstellung und Archivierung der Messwerte, kompakt, robust und vibrationsicher, Einsatz in Bio-, Fein- und Mikromechanik, an Motorenprüfständen, in Medizin- und Prüfstandstechnik

Optionen: ■ Geänderte mechanische Adaptierungen ■ höhere Messqualität ■ Drehzahl- und Drehwinkel-messung ■ 2 Messbereiche ■ USB

Zubehör: Stecker, Anschlusskabel, Sensorhalter, Montageblöcke, Kupplungen, Software

Dienstleistungen: Steckermontagen, Werkskalibrierscheine, DAkS