












Übersicht Drehmomentsensoren Typennummern 86 ...

TYPEN	8625	8627	8628	8630	8631	8632
Abbildung						
Rel. Linearitätsabweichung (\leq % v.E.)	0,05	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
Beschreibung	Präzisions-Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend	Drehmomentsensor nicht rotierend
Messbereich kleinster: größter:	0 ... 0,01 Nm 0 ... 200 Nm	0 ... 500 Nm 0 ... 5000 Nm	0 ... 500 Nm 0 ... 1000 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	Verschiedene Ausführungen als Innenvierkant, Außenvierkant oder mit runder Welle	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	Kompakte Bauform, vielseitig einsetzbar
Haupt Einsatzgebiete, Anwendungsbeispiele	Referenzsensor für Versuchsaufbauten in der Feinwerktechnik, Ermittlung von Lagerreibmomenten, Messung kleinster Verstellmomente an Kfz-Bedienelementen	Statische und dynamische Messungen bei nicht rotierenden Drehmomentübertragungen wie z.B. Rührwerkantrieben, Reaktionsmomente von Motoren	Prüfung und Kalibration von Schraubwerkzeugen, Testaufbauten in der Feinmechanik	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 von Anzugsmomenten, Ermittlung von Lagerreibmomenten

TYPEN	86403/86413	8645/8646	8655	8656	8661
Abbildung					
Rel. Linearitätsabweichung (\leq % v.E.)	0,1	1	0,25	0,2	0,05
Beschreibung	Drehmomentsensor rotierend	Drehmomentsensor rotierend	Drehmomentsensor rotierend	Drehmomentsensor rotierend	Präzisions-Drehmomentsensor rotierend
Messbereich kleinster: größter:	0 ... 500 Nm 0 ... 1000 Nm	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	rechts- und links-drehend, für statische und dynamische Messungen, Schleifringübertragung	Wartungsfrei durch berührungslose Signalübertragung, integrierter Verstärker, runde Welle/Vierkantausführung, Drehzahl bis 5000 min ⁻¹ , sehr preisgünstig	Vierkant, sehr kompakt, wartungsfreier Betrieb, 0 ... ±10 V Spannungsausgang, drehzahlfest bis 3000min ⁻¹ Optionen: Drehzahl- und Drehwinkelmessung 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 Drehwinkelmessung 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 Drehwinkelmessung mit bis zu 2000 Inkrementen, 2 Messbereiche, Wellenende mit Passfedernut, USB-Ausgang inkl. Software
Haupt Einsatzgebiete, Anwendungsbeispiele	Überprüfung und Einstellung von Schraubwerkzeugen, Schrauber, Schraubverbindungen prüfen, Schleppmomente bei Motoren und Pumpen, Reibungsmomente bei Getrieben, Lagern und Dichtungen, Prüfung von Drehfedern, Verstellrichtungen in der Automobilindustrie	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 vibrations sicher, Einsatz in Bio-, Fein- und Mikromechanik, an Motorenprüfständen, in Medizin- und Prüfstandtechnik

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

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

Dienstleistungen: Steckermontagen, Werkskalibrierscheine, DAkkS