

Drehmomentsensor DR-4000



Auf einen Blick

- 2x Digitale Schnittstellen, USB und RS485
- R485 oder Frequenzausgang
- 2x Analogausgänge, Strom- oder Spannungsoption
- Mit Konfigurations- und Auswertesoftware
- Drehzahl und Drehwinkelmessung
- Genauigkeitsklasse 0,1 optional 0,05
- 100% Kontrollsignal oder TEDS
- 2 x Open Collector mit <100V und <1A
- Einfache Handhabung und Montage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Beschreibung

Der Drehmomentsensor DR-4000 erlaubt durch die Zusammenfassung der bisher einzeln verfügbaren Ausgangstypen in einer Stator-Elektronik das Messsignal digital und analog zu erfassen. Durch die berührungslose Übertragung werden die Messdaten ohne Signalverfälschung und wartungsfrei zwischen Rotor und Stator übertragen. Es sind bis zu 2500 Messungen pro Sekunde möglich mit sofortiger Digitalisierung des Messsignals.

Bei USB Betrieb ist keine zusätzliche Stromversorgung nötig. Die Kalibrierdaten des Sensors sind im TEDS hinterlegt und erlaubt eine rasche Plug & Play Inbetriebnahme.

Der Betrieb über die RS485-Schnittstelle ist selbst bei sehr langen Anschlussleitungen durch eine besonders hohe Störungsunempfindlichkeit gekennzeichnet.