



Drehmomentaufnehmer zur Belastungsmessung im Prüfstand Messwertaufnehmer zur Messung von Drehmomenten



Der Drehmomentaufnehmer arbeitet drehzahlunabhängig und wird für statische Drehmomentmessung eingesetzt. Die Einbaulage ist beliebig, die Messung erfolgt verschleißfrei. Das Gerät ist als Reaktions-Drehmomentaufnehmer aufgebaut und wird einseitig drehfest eingebaut.

Der Krafrichtung des Drehmomentes entsprechend, liefert der Sensor in Verbindung mit einem Messverstärker (Option) ein Signal von 0-10 VDC und 0-20 mA über den ganzen Messbereich.

Technische Daten:

Typ	Nennmoment	Typ	Nennmoment
TRS 05	5 Nm	TRS 100	100 Nm
TRS 50	50 Nm	TRS 200	200 Nm

Messbereich	0 - 100 %
Nennkennwert	0,6 mV/V vom Endwert (TRS 50-200) 0,15 mV/V vom Endwert (TRS 05)
Genauigkeit	0,5 % v. Endwert bei 20°C
zulässige Überlastung	50 % v. Endwert
Versorgungsspannung	10 VDC
Brückenimpedanz	350 Ω
Temperatur bei Betrieb	-30 ... +80°C
Kompensationsbereich	-30 ... +80°C
Nullabweichung	0,02% / °C
Gehäuse	Aluminium