

Montagehinweise für den Reaktions-Drehmomentaufnehmer INTERFACE Modell MRT

Das Interface-Modell MRT ist ein Präzisions-Miniaturdrehmomentaufnehmer für äußerst kleine Einbauverhältnisse und entsprechend sorgsam zu behandeln und zu montieren.

Die im Datenblatt genannten mechanischen Belastungsgrenzen müssen unbedingt eingehalten werden.

Es wird empfohlen, die Befestigungsschrauben M5 – Festigkeitsklasse mind. 8.8 – in 3 Anzugsschritten (z. B. 5, 8, 9 Nm) „über Kreuz“ (1 – 3 – 2 - 4) bis max. 9 Nm anzuziehen. Gewindetiefe im Aufnehmer → 5mm.

Die Montageflächen müssen plan, möglichst geschliffen, und frei von Schmutz oder Beschädigungen sein. Dies minimiert die Nullsignal drift im Messbetrieb. Eine geringfügige Änderung des Nullsignals beim Anziehen der Befestigungsschrauben ist normal.

Elektrisches Anschlussschema Kabel MRT:

Speisespannung (+)	→	rote Ader
Speisespannung (-)	→	schwarze Ader
Signalausgang (+)	→	weiße Ader
Signalausgang (-)	→	grüne Ader
Schirm		

