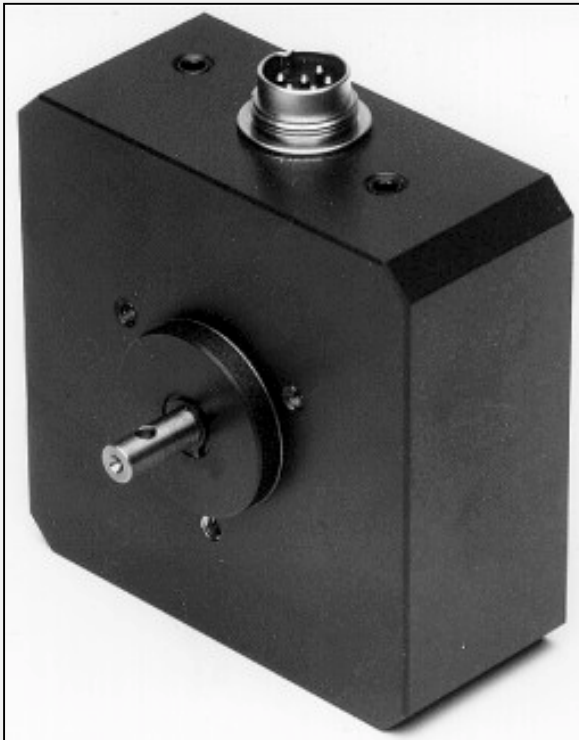


statischer Drehmomentaufnehmer


DRB-I

- ◆ für kleinste Drehmomente einsetzbar
- ◆ eingebaute Überlastsicherung
- ◆ unempfindlich gegen Axial- und Radialkräfte
- ◆ wartungsfrei
- ◆ einfache Spannungsversorgung

Die Drehmomentaufnehmer der Serie DRB-I wurden für die Messung von statischen (nicht rotierenden) Drehmomenten entwickelt. Auf Grund ihrer Bauweise sind sie unempfindlich gegen Axial- und Radialkräfte. Sie liefern auch bei kleinen Drehmomenten ein hohes Messsignal.

technische Daten

- ◆ Messbereiche: 0,2; 0,5; 1 Nm
- ◆ Speisespannung: 12 VDC max.
- ◆ Stromaufnahme: < 35 mA max.
- ◆ Sensitivität: 2 mV/V
- ◆ Brückenwiderstand: 350 Ω (Vollbrücke Folien-DMS)
- ◆ Nichtlinearität: < 0,15 %
- ◆ Hysterese: < 0,1 %
- ◆ komp. Temperaturbereich: 5 - 45 °C
- ◆ Betriebstemperaturbereich: 0 - 60 °C
- ◆ therm. Nullpunktverschiebung: 0,02 % / K
- ◆ therm. Empfindlichkeit: 0,01 % / K
- ◆ mechanische Überlastbarkeit: 0,2 Nm: 500 %; 0,5 Nm: 300 %; 1 Nm: 200 %
- ◆ Lagertragzahl axial / radial: 25 N / 50 N
- ◆ Schutzart: IP 40 nach DIN 40050
- ◆ Anschluss: 6-poliger Einbaustecker

erhältliches Zubehör:

Kupplungen, Messkabel, Versorgungs- und Auswertegerät

