



◆ **biaxial**

◆ **hohe Genauigkeit**

An Fahrzeugmotoren befinden sich viele Riemenscheiben, und die präzise Messung der an ihnen durch Riemen und Ketten auftretenden Kräfte ist wichtig. Dieses Problem ist nicht leicht zu lösen, da die Richtung der resultierenden Kraft von der Amplitude jeder Teilkraft abhängig ist.

Die biaxiale FGP Kraftmeßachse FN 7083 (um die sich die Riemenscheibe frei drehen kann) kann Kräfte in zwei Richtungen präzise messen und erlaubt es, die resultierende Kraft zu bestimmen.

mechanische Eigenschaften

- ◆ typischer Meßbereiche: X: 3.000 N
Y: 3.000 N
- ◆ Überlastbarkeit: 4.500 N
- ◆ Übersprechen zwischen den Kanälen: < 3 %

elektrische Eigenschaften

- ◆ Speisung: 10 VDC nominal
- ◆ Sensitivität: 15 mV/V nominal (pro Kanal)
- ◆ Genauigkeit: 0,5 % v. B. (pro Kanal)
- ◆ elektrischer Anschluß: zwei 4-adrige abgeschirmte Kabel

thermische Eigenschaften

- ◆ kompensierter Temperaturbereich (kTemp): 0 bis +60 °C

Abmessungen (mm)

