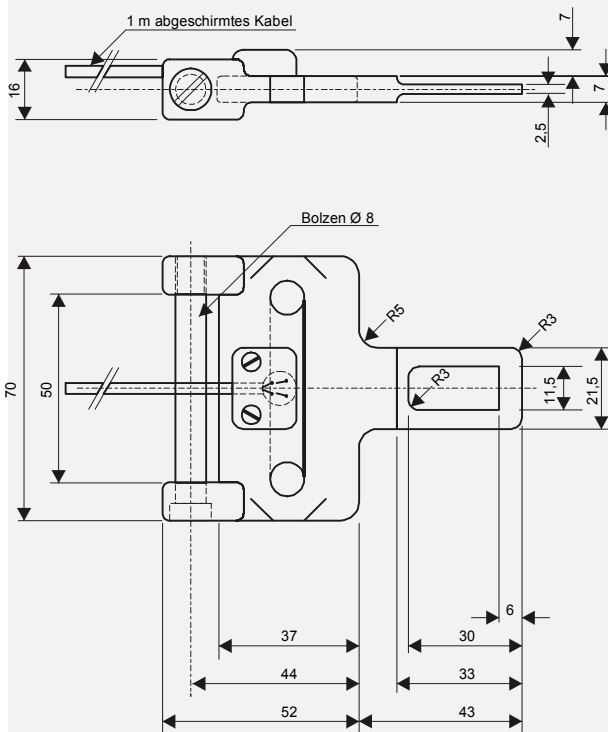


Sonderanfertigung für die Automobilindustrie

Abmessungen (mm)



- ◆ **Kraftmessung am Sicherheitsgurt**
- ◆ **einsetzbar in allen Automodellen**
- ◆ **Meßbereiche bis 15 kN**
- ◆ **robust**
- ◆ **leichte Montage**
- ◆ **maßgeschneiderte Gurtzunge**

Der FGP Kraftaufnehmer FN 4032 ist für Belastbarkeitstests an Sicherheitsgurtsystemen entwickelt worden.

Durch den abschraubbaren Bolzen kann er ohne Modifikationen oder Demontage des Gurtes auf einfache Weise in beliebige Gurtsysteme integriert werden.

Die Gurtzunge (Verankerungskörper) wird für den Einsatz in beliebigen Systemen speziell angefertigt.

Für Kraftmessungen am Gurtschloß wird er freigleitend am Gurt angebracht. Er kann aber auch an den Gurtenden eingesetzt werden, um so die Kräfte am oberen oder unteren Verankerungspunkt zu messen.

mechanische Eigenschaften

- ◆ Meßbereich: 10 kN 15 kN
- ◆ Überlastbarkeit: 15 kN 20 kN
- ◆ Bruchlast: 20 kN 25 kN
- ◆ Querempfindlichkeit: 0,5 %/Grad
- ◆ Genauigkeit: ± 1 % (komb. Nichtlinearität und Hysterese)
- ◆ Gewicht (ohne Kabel): 210 g

elektrische Eigenschaften

- ◆ Speisung: 10 VDC
- ◆ Sensitivität: 1 mV/V
- ◆ Eingangsimpedanz: 350 Ω nominal
- ◆ Ausgangsimpedanz: 350 Ω nominal

thermische Eigenschaften

- ◆ Betriebstemperaturbereich: -20 bis +80 °C
- ◆ kompensierter Temperaturbereich: 0 bis +60 °C
- ◆ Nullpunktverschiebung: $\pm 0,5$ % v.B.
- ◆ thermische Sensitivität: $\pm 0,02$ % /°C