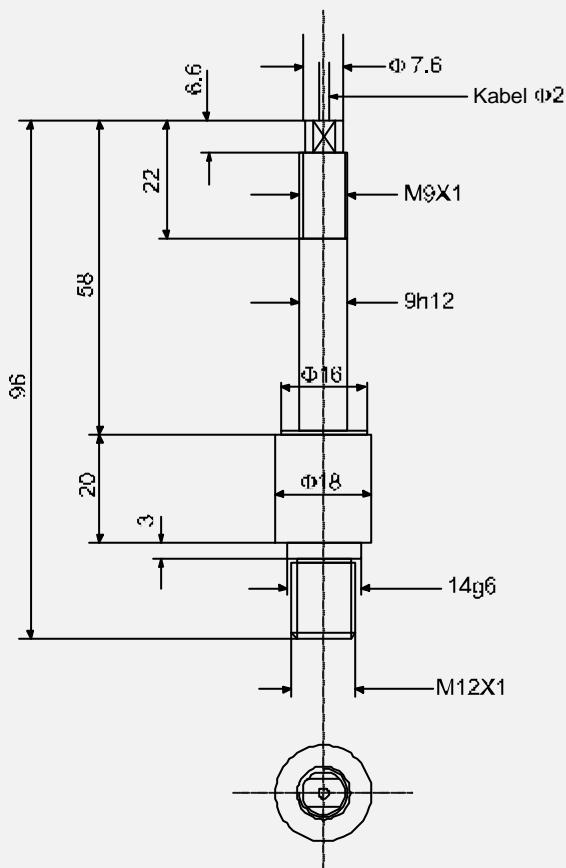


**Abmessungen (mm)**

- ◆ **hohe Genauigkeit**
- ◆ **unempfindlich gegen Querkräfte**
- ◆ **leichte Montage**
- ◆ **aus rostfreiem Stahl**
- ◆ **robust und kompakt**

Dieser Aufnehmer ist nach Vorgaben der Automobilindustrie für Kraftmessungen an Stoßdämpfern der Hinterachse entwickelt worden. Er wurde so konzipiert, daß Kräfte bis 300 N, die senkrecht zur Meßachse auftreten, keinen Einfluß auf die Genauigkeit der Messung haben. Der Kopf des Stoßdämpfers wird durch den ganz aus Edelstahl bestehenden Aufnehmer ersetzt.

Optional sind andere Meßbereiche verfügbar.

mechanische Eigenschaften

- ◆ Meßbereich: 5 kN
- ◆ Überlastbarkeit: 150 % v. B.
- ◆ Schutzart: IP65

elektrische Eigenschaften

- ◆ Speisung: 5 V max.
- ◆ Sensitivität: 2 mV/V
- ◆ elektrischer Anschluß: 2 m Kabel
- ◆ Nichtlinearität¹: < $\pm 0,3$ % v. B.
- ◆ Hysterese: < 0,2 % v. B.

thermische Eigenschaften

- ◆ Betriebstemperaturbereich: -40 bis +80 °C
- ◆ komp. Temperaturbereich (kTemp): 0 bis +60 °C
- ◆ Nullpunktverschiebung (im kTemp): < 0,5 % v. B.

¹ Kräfte bis zu 300 N, die senkrecht zur Meßachse auftreten, verursachen keinen meßbaren Fehler