

## Geogitterdehnungssensor GDVT-P50

Geogitterdehnungssensoren erfassen Längenänderungen (Dehnungen) an definierten Punkten eines Geogitters.

Merkmale und Vorteile:

- kompakte Abmessungen, spielarme Gelenkköpfe zur Entkopplung lateraler Belastungen
- hohe Lebensdauer
- Einsatz in rauer Umgebung möglich (Schutzart IP 67)
- verschiedene Basislängen erhältlich
- individuelle Anpassung an verschiedene Geogittertypen möglich
- Messsignalübertragung über große Entfernungen möglich



Geogitterdehnungsaufnehmer GDVT-P50



Geogitterdehnungsaufnehmer GDVT-P50 mit Haube

### Produktvarianten

- Geogitterdehnungssensor GDVT-P50
- Geogitterextensometer Typ H-EX 8/2 G in beliebigen Längen
- Sonderausführung nach Kundenspezifikation

### Elektrische und mechanische Parameter

- verfügbare Messbereiche: 50, 100, 200 mm
- Schubstange: drehbar, nichtrostender Stahl
- Widerstandselement: leitender Kunststoff
- druckdicht bis mind. 1 bar
- hochohmige Widerstandselemente
- Wiederholgenauigkeit: 0,01 mm
- Verstellkraft: <5N bei 20°C
- vorkonfektionierte Anlieferung
- inkl. Schutzhaube
- einfache Installation, präzise und langlebig
- Basislänge bei 50 mm Messbereich: ca. 185 mm



Sonderausführung:  
2fach Extensometer H-EX 8/2 G

Wir beraten Sie bei der Planung und Installation von Messstellen und führen Montage- sowie Messdienstleistungen für Sie aus.