

MGN

Mobiler Gebäudeinklinometer



Abb.: Ausführungsbeispiel MGN

Der mobile Gebäudeinklinometer MGN mit Wandaufhängung zeichnet sich durch hochgenaue Beschleunigungssensoren mit einem Messbereich von $\pm 10^\circ$ und einer Messwertaufösung von 0,01 mm/m aus und wird zur Erfassung von kleinsten Neigungsänderungen an Bauwerken eingesetzt. Die Neigungsmesseinrichtung MGN ist mit einem Sensor für die Messachse x sowie einem Temperatursensor ausgestattet und erfasst rechtwinklig zur Montagefläche Neigungen. Ebenso erhältlich ist der MGN als 2-achsiger Sensor in x und y Richtung. Er liefert kompromisslos präzise Messdaten.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Messachsen: | 2 |
| Messbereiche: | $\pm 10^\circ$ (Standard) andere auf Anfrage |
| Auflösung: | $\pm 0,01$ mm/m (bei 10° Messbereich) |
| Temperaturkoeffizient: Nullpunkt: | $< 0,1$ mm/m/K |
| Temperaturkoeffizient: Empfindlichkeit: | $< 0,1$ mm/m/K |
| Schockbelastung: | 100 g |
| Arbeitstemperatur: | -20 bis +80 °C |
| Schutzart: | IP 68 |

Messdatenerfassung

- NMA 9



Abb.: Anzeigerät NMA 9



Fig.: Alternative GN30 mit Wandaufhängung

