

# Präzisions-Wegaufnehmer

Typ GFD

Art.-Nr. 66.01..



Der Präzisions-Wegaufnehmer GFD dient der Messung von kleinsten Längenänderungen mit hoher Genauigkeit. Eine typische Anwendung ist die Fugen- oder Rissüberwachung an Bauwerken oder Bauteilen. Die Wegmessung erfolgt durch einen linearen Potentiometer mit praktisch unendlich feiner Auflösung. Das mit höchster Präzision aus Edelstahl gefertigte Gehäuse schützt die Sensorik vor Staub, Spritzwasser und kurzzeitigem Druckwasser. Verschiedene Ausführungsvarianten ermöglichen einen universellen Einsatz und eine für jede Anwendung optimierte Installation.

## TECHNISCHE DATEN

Messbereich:	10 mm
Linearität:	$< \pm 0,5 \%$
Auflösung:	Unendlich (empfohlen 0,001 mm)
Reproduzierbarkeit:	0,01 mm
Potentiometerwiderstand:	0,4 kOhm $\pm 15 \%$
Max. Leistungsaufnahme:	0,2 W bei 20°C
Max. Versorgungsspannung:	8,9 Vdc
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Schutzklasse:	IP 68