



Der Wegaufnehmer GWD 10 bietet hohe Leistungsfähigkeit bei sehr kompakter Bauform mit einem Körperdurchmesser von nur 9,5 mm und Hublängen von 10 mm bis 100 mm. Er wird maßgeblich in Fissurometern und automatischen Messköpfen Typ MA eingesetzt.

Technische Daten					
Elektrischer Hub:	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Unabhängige Linearität:	± 0,5 %	± 30 mm	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,15 %
Spannungsversorgung max. :	8,9 VDC	17,9 VDC	44 VDC	74 VDC	
Auflösung:	praktisch unendlich fein				
Hysterese (Wiederholbarkeit):	< = 0,01 mm				
Betriebstemperaturbereich:	- 30 bis +100 °C				
Betriebsmodus:	Spannungsteilermodus				
Schutzart:	IP 66				
Schleiferlast:	min. 100 x R oder 500 kΩ, wobei der größere Wert maßgebend ist				
Betätigungskraft - max.					
abgedichtet:	3 N in horizontaler Lage				
nicht abgedichtet :	1 N in horizontaler Lage				
Lebensdauer (IP 50):	typisch > 100 Mill. Operationen (50 Mill. Zyklen) bei 25 mm Hub und 250 mm/s Verfahrensgeschwindigkeit				
Lebensdauer bei Dither:	200 Mill. Operationen (100 Mill. Zyklen) bei ± 0,5 mm Hub, 60 Hz				
Lebensdauer abgedichtet (IP66):	20 Mill. Operationen (10 Mill. Zyklen)				
Verfahrensgeschwindigkeit:	max. 2,5 m/s				
Vibration:	RTCA 160D 10Hz bis 2kHz (zufäll.) bei 4,12 g (eff.) – alle Achsen				
Stoß:	40 g 6 ms halber Sinus				