

GWD 10

Wegaufnehmer

Art.-Nr. 65.10.09



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

Technische Daten

Messbereich:	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Unabhängige Linearität:	± 0,5 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,25 %	± 0,15 %
Spannungsversorgung max. :	8,9 VDC	17,9 VDC	26 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 (IP66):	20 Mill. Operationen (10 Mill. Zyklen)				
Verfahrgeschwindigkeit:	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				