

GWD 10

Potenciómetro

Art. N° : 65.10.09



El potenciómetro GWD 10 ofrece un alto rendimiento con un diseño muy compacto, con un diámetro de tan solo 9,5 mm y un rango de medición de 10 mm a 100 mm. Se utiliza principalmente en fissurómetros y cabezales de medición automáticos tipo MA.

Datos técnicos					
Rango de medición:	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm	100 mm
Linealidad independiente:	± 0,5 %	± 0,35 %	± 0,25 %	± 0,25 %	± 0,15 %
Voltaje de alimentación máx.:	8,9 VDC	17,9 VDC	26 VDC	44 VDC	74 VDC
Resolución:	prácticamente infinitamente fina				
Histéresis (repetibilidad):	<= 0,01 mm				
Temperatura de funcionamiento:	- 30 hasta +100 °C				
Modo de funcionamiento:	división de tensión				
Clase de protección:	IP 66				
Carga del palpador:	mín. 100 x R ó 500 kΩ, siendo el valor más grande decisivo				
Fuerza de funcionamiento - máx. sellado:	3 N en posición horizontal				
no sellado :	1 N en posición horizontal				
Vida útil (IP66):	20 mill. operaciones (10 mill. ciclos)				
Velocidad de recorrido:	max. 2,5 m/s				
Vibración:	RTCA 160D 10Hz hasta 2kHz (aprox.) para 4,12 g (ef.) - todos los ejes				
Choque:	40 g 6 ms medio seno				