

Produktspezifikation

Produkt	Z-Tische, 250 µm			
Produktnummer	CPO-L00250	CPS-D00250	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor		DMS, Vollbrücke		
Stellweg, geregelt	-	250	µm	10 %
Stellweg, ungeregelt (-45..180 V)		300	µm	±20%
Auflösung, ungeregelt		1,5	nm	RMS
Auflösung, geregelt	-	2,5	nm	RMS
Linearität, geregelt	-	0,2	%	typ.
Wiederholbarkeit	-	25	nm	typ.
Druck/Zug		15/10	N	max.
Laterale Kraft		10	N	max.
Steifigkeit		0,2	N/µm	20 %
Resonanz, ohne Last		210	Hz	ca.
Resonanz, mit 100 g Last		190	Hz	ca.
Elektrische-Kapazität bei 1V eff, 1kHz		2,2	µF	±10 %
Material	Aluminium, Edelstahl			
Kabellänge		1.5	1.5	+1%
Anschluss	Lemo	DSub15		
Betriebstemperatur	-20..+80			

Optionen:

- Vakuum-Tauglichkeit
- Passender Treiber, open-loop, EBO-050100
- Passender Controller, closed-loop EBD-060210

