

Produktspezifikation

Produkt	Z-Tische				
	Produktnummer	CPO-L00100	CPS-D00100	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor			DMS, Vollbrücke		
Stellweg, geregelt	-		100	µm	10 %
Stellweg, ungeregelt (-45..180 V)		120		nm	min.
Auflösung, ungeregelt		0.5		nm	RMS
Auflösung, geregelt	-		1	nm	RMS
Linearität, geregelt	-		0.2	%	typ.
Wiederholbarkeit	-		10	nm	typ.
Druck/Zug		15/10		N	max.
Laterale Kraft		10		N	max.
Steifigkeit		1.5		N/µm	20 %
Resonanz, ohne Last		370		Hz	ca.
Resonanz, mit 100 g Last		310		Hz	ca.
Elektrische-Kapazität bei 1V eff, 1kHz		2.2		µF	±10 %
Material		Aluminium, Edelstahl			
Kabellänge		1.5		m	+1%
Anschluss	Lemo		DSub15		
Betriebstemperatur		-20.. +80		°C	

Optionen:

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

