

## Produktspezifikation

Produkt	Z-Tische, 500 µm			
Produktnummer	CPO-L00500	CPS-D00500	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor		DMS, Vollbrücke		
Stellweg, geregelt	-	500	µm	10 %
Stellweg, ungeregelt (-45..180 V)		600	µm	min.
Auflösung, ungeregelt		3	nm	RMS
Auflösung, geregt	-	5	nm	RMS
Linearität, geregt	-	0,2	%	typ.
Wiederholbarkeit	-	50	nm	typ.
Druck/Zug	40/20		N	max.
Laterale Kraft	10		N	max.
Steifigkeit	0,15		N/µm	20 %
Resonanz, ohne Last	260		Hz	ca.
Resonanz, mit 100 g Last	180		Hz	ca.
Elektrische-Kapazität bei 1V eff, 1kHz	4,4		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 Kontroller, closed-loop, EBD-060210

