

## Produkt-Spezifikation

Produkt	XY-Tisch 100 µm			
Produktnummer	C2O-L00100	C2S-D00100	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor	-	DMS		
Stellweg (-45..180 V)	120x120	120x120	µm	±10%
Stellweg, geregelt	-	100x100	µm	
Auflösung, ungeregelt	0,5	0,5	nm	typ.
Auflösung, geregelt	-	1	nm	typ.
Linearität, geregelt	-	0,2	%	typ.
Wiederholbarkeit, geregelt	-	10	nm	typ.
Last	500		g	max.
Druck/Zug	15/10		N	max.
Steifigkeit	1,5		N/µm	±10%
Resonanz, unbelastet	370		Hz	±10%
Resonanz, mit 30g Last	310		Hz	±10%
El. Kapazität @ 1V eff. 1kHz	2.2/Achse		µF	±10%
Material	Aluminium, Edelstahl			
Maße	40x40x30		mm	
Kabellänge	1.5		m	
Anschlüsse	Lemosa	DSub		
Betriebstemperatur	-20..+80		°C	

### Optionen:

- Vakuum-Tauglichkeit und/oder unmagnetisch
- Passender Treiber, open-loop, EBO-050100
- Passende Regelung, closed-loop, EBD-060210

