

Produkt-Spezifikation

Produkt	CUBE XYZ-Tisch, 250 µm			
Produktnummer	C3O-L00250	C3S-D00250	Einheit	Toleranz
Positionssensor	-	DMS		
Stellweg, unregelt (-45..180 V)	330	330	µm	±10%
Stellweg, geregelt	-	250	µm	±0.2%
Auflösung, unregelt	1,5	1,5	nm	typ.
Auflösung, geregelt	-	2,5	nm	typ.
Linearität, geregelt	-	0,2	%	typ.
Wiederholbarkeit, geregelt	-	25	nm	typ.
Systematisches Achsübersprechen	900		nm	typ.
Last	150		g	max.
Druck/Zug	15/10		N	max.
Steifigkeit	0,4		N/µm	±10%
Resonanz, unbelastet	210			±10%
Resonanz mit 30g Last	190			±10%
El. Kapazität @ 1V eff. 1kHz	2.2/Achse		µF	±10%
Material	Aluminium, Edelstahl			
Maße	40x40x44.6		mm	
Masse	230		g	±5%
Kabellänge	1,5		m	
Anschlüsse	Lemosa	DSub		
Betriebstemperatur	-20..+80		°C	

Optionen:

- Vakuumtauglichkeit und/oder unmagnetisch
- Geeigneter Treiber, open-loop, EBO-060100
- Geeignete Regelung, closed-loop, EBD-060330

