

Produkt-Spezifikation

Produkt	L2_-D10_00 Piezo XY Tische					
Produkt-Nummer	L2C-D10100	L2_-D10300	L2_-D10600	Unit	Tolerance	
Positionssensoren	L2C kapazitive (cap), L2S Dehnungssensoren (DMS)					
Stellwege XY, closed loop	100x100	300x300	600x600	µm	1%	
Auflösung, LPC	0,5	1,5	3	nm	RMS, typ.	
Auflösung, LPS	1	3	6			
Linearität, LPC	0,02			%	typ.	
Linearität, LPS	0,2					
Wiederholbarkeit, LPC	5	15	30	nm	±, typ.	
Wiederholbarkeit, LPS	10	30	60			
Resonanz, unbelastet	1100	210	175	Hz	±20%	
El. Kapazität @ 1Veff 1kHz	13.2			µF	±10%	
Maße (LxWxH)	150x150x30			mm		
Apertur, Maße (LxW)	66x66			mm		
Grundkörper/Plattform, Material	Aluminium, schwarz eloxiert					
Betriebstemperatur	-20..+80			°C		
Anschluss	DSub25					
Kabellänge	1,5			m		

Optionen:

- Vakuumtauglichkeit und/oder unmagnetisch
- Passender Controller für LPC, EBC-120320
- Passender Controller für LPS, EBD-060220 oder EBD-120320

