

Produkt-Spezifikation

Produkt	XY Tische, große Stellwege, Apertur			
Produkt-Nummer	L2_-D10300	L2_-D10600	Einheit	Toleranz
Positionssensoren	L2C kapazitive (cap), L2S Dehnungssensoren (DMS)			
Stellwege XY, closed loop	300x300	600x600	µm	1%
Auflösung, LPC	1,5	3	nm	RMS, typ.
Auflösung, LPS	4	9		
Linearität, LPC	0,02		%	typ.
Linearität, LPS	0,2			
Wiederholbarkeit, LPC	15	30	nm	±, typ.
Wiederholbarkeit, LPS	30	60		
Resonanz, unbelastet	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

