

Produkt-Spezifikation

Produkt	L3_-D10300, Piezo XYZ Tische, XY 300 µm, Z 20/50/100/300 µm						
Produktnummer, L3_D10300-..	XY300Z20	XY300Z50	XY300Z100	XYZ300	Einheit	Toleranz	
Positionssensoren	Kapazitive Sensoren (L3C), Dehnungssensoren (L3S)						
Stellwege, geregelt	300/300/20	300/300/50	300/300/100	300/300/300	µm		
Stellwege, -45,,+180V	480/480/24	480/480/60	480/480/120	480/480/360	µm	±20%	
Auflösung, L3C, XY/Z	1,5/0,1	1,5/0,3	1,5/0,5	1,5	nm	typ. RMS	
Auflösung, L3S, XY/Z	3/0,2	3/0,3	3/0,5	3/3			
Linearität, L3C	0,02						
Linearität, L3S	0,2				%	typ.	
Wiederholbarkeit, L3C, XY/Z	15/1	15/3	15/5	15/15	nm	±, typ,	
Wiederholbarkeit, L3S, XY/Z	30/2	30/5	30/10	30/30			
Resonanz, XY, unbelastet	185				Hz	±20%	
Resonanz, Z, unbelastet	680	600	580	450	Hz	±20%	
El. Kapazität @ 1Veff 1kHz	XY13,2/Z4,4		XY13,2/Z8,8	XY13,2/Z13,2	µF	±10%	
Maße (LxWxH)	150x150x30				mm		
Apertur, Maße (LxB)	66x66				mm		
Material, Körper, Plattform	Aluminium, schwarz eloxiert						
Masse	1,45				kg	ca.	
Kabellänge	1,5				m		
Anschluss	DSub25						
Betriebstemperatur	-20..+80				°C		

Optionen:

- Vakuumtauglichkeit und/oder unmagnetisch
- Controller für L3C, EBC-120330
- Controller für L3S, EBD-060230

