

## Produkt-Spezifikation

Produkt	L3_-D10600, Piezo XYZ Tische, XY 600 µm, Z 20/50/100/300 µm					
Produktnummer, L3_D10600-..	XY600Z20	XY600Z50	XY600Z100	XY600Z300	Einheit	Toleranz
Positionssensoren	Kapazitive Sensoren (L3C), Dehnungssensoren (L3S)					
Stellwege, geregelt	600/600/20	600/600/50	600/600/100	600/600/300	µm	
Stellwege, -45,,+180V	720/720/24	720/720/60	720/720/120	720/720/360	µm	±20%
Auflösung, L3C, XY/Z	3/0,1	3/0,3	3/0,5	3/1,5	nm	typ. RMS
Auflösung, L3S, XY/Z	6/0,5	6/1	6/1	6/3	nm	typ. RMS
Linearität, L3C, XY/Z	0,02/0,07				%	typ.
Linearität, L3S	0,2					
Wiederholbarkeit, L3C, XY/Z	30/1	30/3	30/5	30/15	nm	±, typ,
Wiederholbarkeit, L3S, XY/Z	60/2	60/5	60/10	60/60		
Resonanz, XY, unbelastet	160				Hz	±20%
Resonanz, Z, unbelastet	550	520	510	410	Hz	±20%
Maximale Kraft, XYZ	20				N	max.
Maximum Last, Z	200				g	max.
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

