

Produkt-Spezifikation

Produkt	L3C-D10100 Piezo XYZ Tische, XY 100 µm, Z 20/50/100 µm				
Produkt-Nummer, L3C-D10100-..	XY100Z20	XY100Z50	XY100Z100	Unit	Toleranz
Positions-Sensoren	kapazitiv (kap)				
Stellwege, geregelt	100/100/20	100/100/50	100/100/100	µm	
Stellwege, -45..+180V	140/140/24	140/140/60	140/140/120	µm	±20%
Auflösung, XY/Z	0,5/0,1	0,5/0,3	0,5	nm	RMS, typ.
Linearität	0.02			%	typ.
Wiederholbarkeit, XY/Z	5/2	5/3	5	nm	±, typ.
Resonanz, XY, unbelastet	1100			Hz	±20%
Resonanz, Z, unbelastet	1200	760	730	Hz	±20%
El. Kapazität @ 1Veff 1kHz	XY13,2/Z4,4	XY13,2/Z4,4	XY13,2/Z8,8	µF	±10%
Maße (LxWxH)	150x150x30			mm	
Apertur, Maße (LxW)	66x66			mm	
Material, Körper, Plattform	Aluminium, schwarz eloxiert				
Masse	1,45			kg	ca.
Betriebstemperatur	-20..+80			°C	
Anschluss	DSub25				
Kabellänge	1.5			m	

Options:

- Vacuum compatibility and/or non-magnetic
- Suitable controller, LPC, EBC-120330
- Suitable controller, LPS, EBD-060230

