

Produktspezifikation

Produkt	MPO-05 Piezo Stapelaktoren				Einheit	Toleranz
	MPO-050015	MPO-050030	MPO-050050	MPO-050100		
Auslenkung (0..150 V)*	15	30	45	90	µm	±10%
Auslenkung (-45..180 V)*	23	47	72	143	µm	±10%
Druck/Zug	1.500/50				N	max.
Blockierkraft @ 0..150 V	1.125				N	±10%
Steifigkeit	75	37	25	12	N/µm	±10%
Resonanz, unbelastet	105	55	40	24	kHz	±10%
Elektrische Kapazität @ 1V eff, 1kHz	1,1	2,2	3,3	6,6	µF	±10%
Grundfläche, A	5,0 x 5,0				mm	+0,3
Querschnitt inkl. Kontaktleisten, Isolation	6,0 x 6,0				mm	max.
Länge, L	10	20	30	60	mm	±0,05
Parallelität/Ebenheit	2				µm	typ.
Betriebstemperatur	-40..+180				°C	

*@ 50 N Vorspannung (2 MPa)

Optionen:

- Ballige Endstücke
- Anschlussdrähte, PTFE, 200 mm
- Gehäuse, Kapselung, Vorspannung
- Passende Ansteuerung, z.B. EBO-050100

