

Produkt-Spezifikation

Produkt	HPO, Piezo-Stapelaktoren, gehäust, vorgespannt						
Produkt-Nummer	HPO-a50015	HPO-a50030	HPO-a50050	HPO-a50100	HPO-a50150	Einheit	Toleranz
Auslenkung (0..150 V)	15	30	45	90	135	µm	±10%
Auslenkung (-45..180 V)	23	47	72	143	216	µm	±10%
Auflösung	0.1	0.2	0.3	0.5	1	nm	RMS
Druck/Zug	1400/100					N	max.
Steifigkeit	70	37	25	12	9	N/µm	±10%
Drehmoment, Kopf/Körper	0.4					Nm	max.
Resonanz, unbelastet	20	16	12	9	6	kHz	±10%
el. Kapazität @ 1V RMS, 1 kHz	1.1	2.2	3.3	6.6	9.9	µF	±10%
Länge über alles, L	24	34	44	74	104	mm	±0.3
Masse ohne Kabel	15	20	25	40	55	g	± 10%
Material, Gehäuse, Endstücke	Edelstahl						
Betriebstemperatur	-40..+80					°C	
Anschlusskabel, 1,5 m ohne Stecker	a=P, e.g. HPO-P50015						
Anschlusskabel, 1,5m mit Lemosa	a=L, e.g. HPO-L50015						

Optionen:

- Versionen mit Positionssensoren
- Versionen mit 60 V Nennspannung
- Ballige Endstücke
- Passende Treiber, z.B. EBO-050100

