

Produkt-Spezifikation

Produkt	HPS, Piezo-Stapel, gehaust, vorgespannt mit Sensor				
Produkt-Nummer	HPS-D50050	HPS-D50100	HPS-D50150	Einheit	Toleranz
Auslenkung, geregelt	50	100	150	µm	±10%
Spannungsbereich	-45..+150			V	
Auflösung, closed loop	0.5	1	1.5	nm	RMS
Druck/Zug	1400/100			N	max.
Steifigkeit	25	12	9	N/µm	±10%
Drehmoment, Kopf/Körper	0,4			Nm	max.
Resonanz, unbelastet	12	9	6	kHz	±10%
el. Kapazität @ 1V RMS, 1 kHz	3.3	6.6	9.9	µF	±10%
Länge über alles, L	44	74	104	mm	±0.3
Masse ohne Kabel	25	40	55	g	± 10%
Material, Gehäuse, Endstücke	Edelstahl				
Betriebstemperatur	-40..+80			°C	
Anschlusskabel	1,5			m	
Anschluss-Stecker	DSub15m				

Optionen:

- Versionen ohne Positionssensoren
- Zwischengrößen
- ballige Endstücke
- passender Controller, EBD-060210



 spherical top-piece, hardened
HPB-050001

