

## Produkt-Spezifikation

Produkt	Straight Focus Objectiv-Positionierer, 1200 $\mu\text{m}$		
Produkt-Bezeichnung	SFC-D21200	Einheit	Toleranz
Positions-Sensor	kapazitiv		
Stellweg, geregelt	1200	$\mu\text{m}$	$\pm 1\%$
Auflösung, geregelt	6	nm	RMS, typ.
Linearität, geregelt	0,02	%	typ.
Wiederholbarkeit, 100 $\mu\text{m}$	60	nm	typ.
Nicken/Gieren	60	$\mu\text{rad}$	max.
Druck/Zug	10	N	max.
Last	150	g	max.
Steifigkeit	0,07	N/ $\mu\text{m}$	$\pm 20\%$
Resonanz, unbelastet	200	Hz	$\pm 20\%$
Resonanz, 150g Last	100	Hz	$\pm 20\%$
Elektr. Kap. @ 1V eff., 1kHz	13	$\mu\text{F}$	$\pm 10\%$
Material, Grundkörper	Aluminium/Edelstahl		
Kabellänge	1,5	m	$\pm 0,01$
Betriebstemperatur	-20..80	$^{\circ}\text{C}$	

### Options:

- Open-Loop Version
- Vakuum-Kompatibilität
- Controller: EBC-120310

