

Hochsteifer Z- Versteller mit NEXLINE® Piezoantrieb

HOCHPRÄZISE VERTIKALE POSITIONIERUNG, MIT KAPAZITIVEN SENSOREN



N-510KHFS

- + Auflösung in Regelung bis 2 nm
- + Selbsthemmend im Ruhezustand, keine Wärmeentwicklung
- + Hybrider Piezoantrieb kombiniert hohe Steifigkeit, lange Stellwege und schnelles Ansprechen
- + Stellweg 400 µm grob, 40 µm fein
- + Direktmetrologie: Ein einziger Regelkreis mit kapazitiven Sensoren
- + Verschleißfreier Piezoschreitantrieb und überragende Lebensdauer dank PICMA® Piezoaktoren

Spezifikationen

	Stellwege	Max. Geschwindigkeit	Bidir. Wiederholgenauigkeit	Max. Belastbarkeit	Abmessungen
N-510KHFS Hybrid- Fokussiersystem	Grob: 400 µm Fein: 40 µm	1 mm/ s	50 nm (voller Stellweg)	2,5 kg	Ø außen: 300 mm Höhe: 68,5 mm

Bestellinformation

N-510KHFS

Hybrid- Hubtisch, NEXLINE® und PICMA® Direktantriebe, 440 µm, 2 nm Auflösung

Technologie

[Hochzuverlässige PICMA® Multilayer- Piezoaktoren | Die patentierte PICMA® Technologie ist dem Aufbau konventioneller, polymerisierter Multilayer- Piezoaktoren weit überlegen. Weiterlesen ...](#)
[PiezoWalk® Piezoschreitantriebe | PiezoWalk® Antriebe wurden vor mehr als 10 Jahren für die Halbleiterindustrie entwickelt, die höchste Anforderungen an die Zuverlässigkeit, Positionsauflösung und Langzeitstabilität stellt. Weiterlesen ...](#)

