

PLF5252-x.200

SMARFLEX Nanopositionier-Scanner nutzen die Vorteile piezogetriebener mechanischer Biegungen, um hochpräzise Positionieraufgaben bis zu mehreren 100 µm zu realisieren.

Der PLF5252-x.200 bietet einen Scanbereich von über 200 µm in X-Richtung. Mit 90 g ist er sehr leicht und mit 52 x 52 x 15 mm auch recht kompakt.
Scanbereich: > 200 µm Scan-Richtung: X Abmessungen: 52 x 52 x 15 mm

	Mechanical
Stiffness [N/µm]	0,1
Scan Range [µm]	> 200
Max. Normal Force [N]	5.0
Dimensions [mm]	52 x 52 x 15
Weight [g]	90
	Material
Base Material	Titanium(-TI) / Aluminum base (-Al)
	Open-loop
Open-Loop Resolution MCS2 [nm]	MCS2: <1
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	MCS2: 1 (S)
	Options
Vacuum Options	HV (10 ⁶mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (- NM)

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com