

PLF3232-xy.60

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

Der PLF3232-xy.60 bietet einen Scanbereich von 60 µm in X- und Y-Richtung. Mit 45 g ist er sehr leicht und mit 32 x 32 x 20 mm auch recht kompakt. Er vereint zwei PLF3232-x.60-Scanner in einem und bietet bei gleicher Leistung eine geringere Bauhöhe.

Aufgrund der Größe und des Lochbildes passt er ideal zu anderen Linearpositionierern, wie dem CLS-3232. Durch die Kombination lässt sich ein großer Verfahrbereich mit hoher Präzision realisieren. Scanbereich: > 60 µm Scan-Richtung: X und Y Abmessungen: 32 x 32 x 20 mm

	Mechanical
Stiffness [N/µm]	0,5
Scan Range [µm]	> 60
Max. Normal Force [N]	5
Dimensions [mm]	32 x 32 x 20
Weight [g]	45
	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