

**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 $^{6}$mbar) |
| 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