

## PLF3232-xy.60

SMARFLEX

纳米定位扫描平台利用压电驱动机械挠性规的优势，实现高达 100 µm 的高精度定位任务。

PLF3232-xy.60 在 X 和 Y 方向的扫描范围为 60 µm。它的重量仅为 45 克，体积仅为 32 x 32 x 20 毫米，非常轻巧。它将两台 PLF3232-x.60 扫描仪合二为一，结构高度较低，但性能相同。

由于其尺寸和孔型，它非常适合与其他线性平台和定位器（如 CLS-3232）配合使用，从而将大行程和高精度结合在一起。
扫描范围： > 60 µm 扫描方向： X 和 Y 尺寸： 32 x 32 x 20 毫米

| | 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) |

生成规格说明书：04.11.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
**SmarAct GmbH** | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com