

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)

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