

MLL-82 - 长行程精密线性平台

SMARSHIFT MLL-82 是一种电磁直接驱动定位器，可根据您的个性化要求调节行程范围。定位器的长度增量为 100 毫米。
它可以方便地与 MLS 系列平台组合使用。
图中所示的是 MLL-82500，行程超过 400 mm，带有用于电缆布线的能量链。

应用

MLL-82
专为工业制造中的高要求任务而设计，包括微组装、拾取和贴装过程以及龙门系统中工具的精确移动。它的长移动距离和高精度使其成为激光打标、激光切割和激光钻孔等现代制造方法的理想选择。在半导体技术和光电子领域，MLL-82 被用作晶片定位系统和延迟线，其精度和可靠性令人印象深刻。
行程：105 ... 405 毫米 尺寸（毫米）： 82 × 250 ... 550 × 30
重量： 1.8 ... 3.3 千克

	Mechanical
Travel [mm]	105 ⋯ 405
Continuous Force [N]	7.5
Peak Force [N]	22.5
Max. Normal Force [N]	200
Moved Mass (unloaded) [g]	400
Dimensions [mm]	82 × 250 ⋯ 550 × 30
Weight [g]	1800 ⋯ 3300
	Material
Base Material	Aluminum, black anodized
	Closed-Loop
Velocity [mm/s]	up to 2000
Sensor Types	SC
Max. Acceleration (no load) [m/s^2]	30

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

In-Position Stability [nm]	±5
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	±45
	Options
Material Options	Aluminum, blasted

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