MLS-3252 - 精密线性平台

SMARSHIFT MLS-3252

是一款采用电磁直接驱动的微型精密线性平台。其紧凑的尺寸简化了与现有系统的集成，并为您的应用留出了足够的空间。由于与 SMARBOTIC 模块化系统兼容，它可以与 CLS 系列和其他 SmarAct 定位器轻松组合。



应用

MLS-3252

专为工业制造中的高要求任务而设计，包括微组装、拾取和贴装操作，以及粘合工艺中部件的对准和调整。其他应用领域还包括高精度计量（如飞扫程序）、超精细增材制造以及半导体和光电子行业中光学元件的精确对准。作为同精度等级中最小的定位器，它为集成到紧凑和高密度制造环境中设立了新标准。行程：25 毫米

尺寸（毫米）： 32 × 52 × 15

重量：80 克

行程：25 毫米 尺寸（毫米）： 32 × 52 × 15 重量：80 克

	Mechanical
Travel [mm]	25
Continuous Force [N]	1
Peak Force [N]	2.5
Max. Normal Force [N]	14
Moved Mass (unloaded) [g]	40
Max. Lift Force [N]	0.5
Dimensions [mm]	32 × 52 × 15
Weight [g]	80
	Material
Base Material	Aluminum, black anodized
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Max. Acceleration (no load) [m/s^2]	50

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]	±40

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