

MLS-5282 - 精密线性平台

SMARSHIFT MLS-5282 是一款采用电磁直接驱动的精密线性平台。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。

应用领域

MLS-5282
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。
行程：38 毫米 尺寸（毫米）： 52 × 82 × 14 重量：200 克

	Mechanical
Travel [mm]	38
Continuous Force [N]	2
Peak Force [N]	5
Max. Normal Force [N]	28
Moved Mass (unloaded) [g]	100
Max. Lift Force [N]	1
Dimensions [mm]	52 × 82 × 14
Weight [g]	200
	Material
Base Material	Aluminum, black anodized
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Max. Acceleration (no load) [m/s^2]	45
In-Position Stability [nm]	±5
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	±40

生成规格说明书：27.11.2026 -
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