

CLL12 - 大型旅行压电位移台

CLL12 系列直线运动平台以循环滚珠滑块为基础。滑块或滑架与不同长度的导轨相结合，使其成为在有限空间内实现精确长距离定位或大行程的最佳解决方案。CLL12 平台可由我们的任何控制系统操作。此外，还可以将多个平台架安装在同一条导轨上，并独立移动，以创建完全电动化的光学工作台装置。CLL42 配有可更换的 SmarActs 驱动单元，可确保轻松接触平台的核心部件--压电驱动器。这使得维修工作变得非常简单。 上图所示为带有 245 毫米导轨的闭环 CLL-12 平台。它具有 160 毫米的行程和一个可更换的驱动单元。

	Mechanical
Travel [mm]	35 ... 460 with -L Sensor, max. 140 with -S Sensor
Blocking Force [N]	⩾ 3
Max. Normal Force [N]	30
Max. Lift Force [N]	1
Dimensions [mm]	28 x 85 x 17 (carriage)
Weight [g]	Length-dependent
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 10
Open-Loop Resolution [nm]	< 1
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
	Options
Material Options	Multiple carriages; Counterbores; Tapped holes (M4)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV / UHVT (1E-11 mbar)

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