

SMARPOD CLS-32 with Exchangeable Drive-Units

SMARPOD CLS-32 的主要特点是可更换驱动单元 (EDU)，可确保轻松快速地更换压电驱动装置，而无需完全拆卸定位系统。[作为选项，底板可配备安装柱，用于在 SMARPOD 移动平台附近放置工具、传感器或其他组件。

旋转行程的数值是以顶板表面的支点为基准的。

对于不同的姿势，整个系统的整体尺寸可能会更大。有关详细信息，请参阅下载区中的 CAD 模型。

重复性是在每个系统的顶板上方约 20 毫米处，在全行程范围内，针对单个自由度测量的。较短行程范围内的数值可能会更好。

SMARPOD CLS-32 是一款中型系统，配备了可更换驱动单元，因此非常适合高可用性应用。

	Mechanical
Travel [mm]	20 (X); 20 (Y); 11 (Z)
Travel [°]	22 (Θx); 25 (Θy); 38 (Θz)
Max. Normal Force [N]	5
Max. Horizontal Force [N]	2.5
Dimensions [mm]	Ø 123.7
Height of Platform above Ground [mm]	53
Weight [g]	520
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Smallest Increment [nm]	1
Smallest Increment [µ°]	3
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 50
	Options
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)

生成规格说明书：05.11.2026 -
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