

SMARPOD P-CLL-CLS

SMARPOD P-CLL-CLS 使用 CLS 定位器实现 Y 方向的移动，X 方向则使用 CLL 平台。由于采用了这种不同线性平台的特殊组合，P-CLL-CLS 在 X 方向上可根据需要提供高达 1200 mm 的超大行程范围，同时在 Y 方向上保持较小的占地面积。SMARPOD P-CLL-CLS 完全配备了可更换驱动单元 (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。

旋转行程值以顶板表面的支点为基准。

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。对于较短的行程范围，数值可能会更好。

如需了解其他尺寸和行程，请随时与我们联系。

大型**SMAR**POD 采用了 CLL 系列的三个滑架，在 X 方向上的移动范围极大，达到 330 毫米。

	Mechanical
Travel [mm]	330 (X); 65 (Y); 17 (Z)
Travel [°]	32 (Θx); 34 (Θy); 30 (Θz)
Max. Normal Force [N]	4
Max. Horizontal Force [N]	2
Dimensions Base Plate [mm]	554 x 45
Height of Platform above Ground [mm]	72
Weight [g]	2950
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Smallest Increment [nm]	1
Smallest Increment [µ°]	3

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

Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 100
	Options
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	--

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