

CLS-5282 - 带EDU的线性位移台

CLS 系列直线运动平台是专为科学和工业领域的高可用性应用而设计的。它们配备了可更换的 SmarActs 驱动单元，确保可以方便地接触到平台的核心部件--压电驱动装置。这使得维修工作变得非常简单。更换驱动单元时，无需将整个设备从周围的定位装置上拆下。此外，它们的安装孔型与我们的旋转平台和角度计的安装完全匹配。 较大的 CLS-52 线性平台占地面积为 52 x 82 毫米，行程范围为 51 毫米，孔径为 9 毫米。此外，它还能处理高达 20 N 的有效载荷。

	Mechanical
Travel [mm]	51
Blocking Force [N]	⩾ 3.5
Max. Normal Force [N]	20
Max. Lift Force [N]	> 1.0
Dimensions [mm]	52 x 82 x 14
Weight [g]	157
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 20
Open-Loop Resolution MCS2 [nm]	< 1
Open-Loop Resolution (H)CU [nm]	< 50
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 40 (S,L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	± 200 (L)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; Titanium base (-TI)
Performance Options	Higher blocking force (-D): +1.5 N
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes

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