

CHS-3232 - 高负载阶段

CHS-3232 是 SmarAct 最紧凑的高负载平台。由于其安装孔的样式，它可以直接安装到 CLS32 系列线性平台和 SR-3211 旋转平台上。在维修时，可以从平台上拆下完整的可更换驱动单元，而设备仍保留在定位装置中。可更换的驱动单元易于从平台侧面拆卸。独立的导轨保证了沿负载方向的直线运动。位置传感器的集成提供了直接反馈和闭环操作。基于驱动楔块的机械设计保证了最高的运动分辨率。CHS-3232 适用于科学和工业领域的高可用性应用。平台可配备额外的恒力弹簧，以处理 5 N 或更大的有效载荷。非常紧凑的高负载平台，配备可更换的驱动单元，垂直行程范围为 5 mm，有效载荷可达 5 N。

	Mechanical
Degrees of Freedom	1
Travel [mm]	5
Max. Lift Force [N]	5
Dimensions [mm]	32 x 32 x 32
Weight [g]	100
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 5
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 40 (S,L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	± 200 (S,L)
	Options
Material Options	Aluminum as standard; Steel base (-ST); Titanium base (-TI); Black anodized (-BK)
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)

生成规格说明书：06.11.2026 -
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