

SMARPOD CLS-32 with Exchangeable Drive-Units

Das Hauptmerkmal des **SMAR**POD CLS-32 sind die austauschbaren Antriebseinheiten (EDUs), die einen einfachen und schnellen Austausch des Piezoantriebs gewährleisten, ohne dass das Positioniersystem vollständig demontiert werden muss.[nbsp] Optional kann die Basisplatte mit Halterungen ausgestattet werden, um Werkzeuge, Sensoren oder andere Komponenten in der Nähe der bewegten Endeffektorplatte des SMARPODs zu platzieren.

Die Werte für den Drehweg sind für einen Drehpunkt an der Oberfläche der Deckplatte angegeben.

Die Gesamtabmessungen des Systems können bei verschiedenen Posen größer sein. Weitere Informationen bietet Ihnen das CAD-Modell im Downloadbereich.

Die Wiederholgenauigkeit wird etwa 20 mm über der Endeffektorplatte jedes Systems, über den gesamten Verfahrweg und für jeweils einen Freiheitsgrad gemessen. Die Werte können bei kürzeren Verfahrwegen besser sein.

Der **SMAR**POD CLS-32 ist mit austauschbaren Antriebseinheiten ausgestattet und eignet sich hervorragend für alle Anwendungen mit hohen Verfügbarkeiten.

	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

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com

Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 50
	Options
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com