

CLS-92152 - Linear Stage with EDU

Linearpositionierer der CLS-Serie wurden speziell für Anwendungen in Wissenschaft und Industrie entwickelt, in denen hohe Betriebszeiten erforderlich sind. Sie sind mit austauschbaren Antriebseinheiten ausgestattet, die einen einfachen Zugang zur Kernkomponente des Positionierers, dem Piezo-Antrieb, gewährleisten, was die Wartung zu einer einfachen und schnellen Aufgabe macht. Die Antriebseinheit kann ausgetauscht werden, ohne dass das komplette Gerät aus dem umgebenden Positionieraufbau entfernt werden muss. Zudem ist das Lochbild der Antriebseinheit perfekt auf die Montage der SmarAct Rotationspositionierer und Goniometer abgestimmt. Der größere CLS-92 Linearpositionierer hat eine Stellfläche von 152 x 92 mm und einen Verfahrbereich von 103 mm. Darüber hinaus kann er Nutzlasten von bis zu 20 N bewältigen.

	Mechanical
Travel [mm]	103
Blocking Force [N]	≥ 3.5
Max. Normal Force [N]	20
Dimensions [mm]	152 x 92 x 17
Weight [g]	591
	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)

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

Non-Magnetic Option	Yes

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