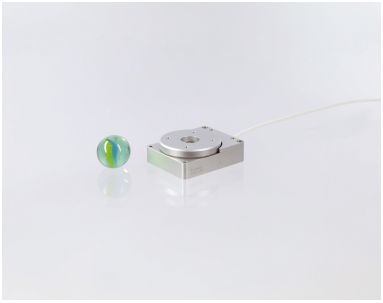

SR-2812 - Rotation Stage

Ein maßgeschneidertes, spielfreies Keramiklager führt zu einer sehr hohen Genauigkeit und einem extrem niedrigen radialen Ausschlag. Dieser rotatorische Positionierer ist mit verschiedenen Optionen wie Ultrahochvakuum-Kompatibilität oder als vollständig unmagnetische Version erhältlich. Der SR-2812 ist ein kleiner Positionierer mit geschlossenem Regelkreis und einer Aperturöffnung von 9 mm.

	Mechanical
Travel [°]	∞
Blocking Torque [Ncm]	≥ 3
Max. Normal Force [N]	3
Dimensions [mm]	37.5 x 30 x 12
Weight [g]	35
Aperture [mm]	9
	Open-loop
Angular Velocity [°/s]	> 30
Open-Loop Resolution (H)CU [µ°]	< 100
Open-Loop Resolution MCS2 [µ°]	< 2
	Closed-Loop
Sensor Types	S
Sensor Resolution [µ°]	25
	Options
Material Options	Aluminum as standard; steel base (-ST); titanium base (-TI);
Performance Options	Higher blocking torque
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