

SLC-2430-F - Closed-Loop Cryogenic Stage

Der SLC-2430-F ist der kompakteste Positionierer unter den positionsgeregelten Kryo-Positionierern von SmarAct. Aufgrund seiner geringen Abmessungen eignet er sich besonders für kryogene Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot. In Kombination mit seiner unübertroffenen Positionierleistung ist von unvergleichlichem Nutzen in Tieftemperatur-Anwendung wie dem Quantencomputing.

Bitte kontaktieren Sie unser Team für weitere Informationen unter +49 441 - 800 87 90 oder per E-Mail an info@smaract.com.
Verfahrbereich: 16 mm Länge: 30 mm Auflösung im geschlossenen Regelkreis: 0,5 nm

	Mechanical
Travel [mm]	16
Scan Range [µm]	~ 1 @ 4 K; 5 @ 300 K
Blocking Force [N]	≥ 2
Max. Normal Force [N]	30
Max. Lift Force [N]	≥ 1
Dimensions [mm]	30 x 28 x 14
Weight [g]	60
	Closed-Loop
Velocity [mm/s]	> 1 @ 4 K; > 20 @ 300 K
Open-Loop Resolution [nm]	< 0.5
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 25
Uni-Directional Repeatability, 1 mm Travel MCS2 [nm]	5
	Options
Vacuum Options	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