

SGP-17F - Mikro-Greifer

Der Mikro-Greifer SGP-17F von SmarAct ist die perfekte Lösung, wenn es um Anwendungen im Bereich der Optoelektronik geht, wie z.B. die aktive Ausrichtung von Optiken und Subkomponenten oder das parallele Greifen mit einer konstanten Kraft. Durch die integrierte Kraftsensorik wird er zu einem sensiblen Krafterfassungssystem, das in einer Vielzahl von Anwendungen, wie der Überwachung von UV-Härtungsprozessen eingesetzt werden kann. Der Mikro-Greifer ist mit einer biaxialen Kraftmesszelle pro Backe ausgestattet. Dies ermöglicht, die Greifkraft und die orthogonale Kontaktkraft einzeln zu messen. Die Ausrichtung der Greifkraft ist konstant und die Bewegung der Backen ist über den gesamten Greifbereich vollständig parallel. Die Backen selbst können leicht ausgetauscht, angepasst oder vollständig auf die Anforderungen spezifischer Anwendungen zugeschnitten werden. Der SGP-17F Mikro-Greifer ist die perfekte Lösung, wenn es um Anwendungen wie die aktive Ausrichtung von Optiken oder Subkomponenten oder das parallele Greifen von empfindlichen Objekten mit konstanter Kraft geht

	Mechanical
Opening [mm]	< 20.5
Gripping Force [N]	3.5
Dimensions [mm]	30 x 35 x 14
Weight [g]	40
Jaw Types	-
	Closed-Loop
Sensor Types	S, L
Gripping Time [ms]	< 10
Gripping Resolution [nm]	< 10
	Options
Material Options	Aluminum as standard; Black anodized (-BK)
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