

SGP-17F - 微型夹爪

SmarAct 的 SGP-17F 微型机械手是光电子领域应用的完美解决方案，例如光学元件和子元件的主动对准或恒力平行抓取。由于集成了力传感器，它可以作为灵敏的力检测系统，用于紫外线固化过程监控等多种应用。微型抓取器的每个夹钳都配有一个双轴称重传感器，可以单独测量抓取力和正交接触力。在整个抓取范围内，抓取力方向恒定，钳口运动完全平行。卡爪本身可以方便地更换、调整或完全定制，以满足特定应用的要求。 SmarAct 的 SGP-17F 微型抓取器是光学元件或子元件主动对准或以恒定力平行抓取精密物体等应用的完美解决方案。

	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)

生成规格说明书：02.11.2026 -
版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com