

# Roboterbausatz-Parallelgreifer EHPS-25-A-RA1

Teilenummer: 8119113

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	16 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0,3 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0,04 mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,01$ mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	elektrisch
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schneckengetriebe T-Form Zahnstange/Ritzel elektrischer Greifer
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Motorart	DC Servomotor
Bedienelemente	Rastschalter
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED
Max. Taktfrequenz	0,8 Hz
Max. Masse pro externem Greiffinger	230 g
Max. Stromaufnahme	2 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schalldruckpegel	$\leq 70$ dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifkraft	312 N
Massenträgheitsmoment	5,27 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	450 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	28 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	16 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	28 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	2 Mio SP
Produktgewicht	1.000 g
Elektrischer Anschluss	5-polig Kabel mit Stecker

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
	M12x1
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei
Roboteranbindung	Universal Robots UR3/5/10 (ab PolyScope CB 3.6.0) Universal Robots UR3e/5e/10e (ab PolyScope SW 5.0.0)
Enthaltenes Zubehör	1x Adapterplatte 1x Klettbandrolle 1x Positions-Transmitter 1x USB-Stick mit URcap 2x Verbindungsleitung