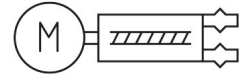


# Roboterbausatz-Parallelgreifer EHPS-20-A-RA50

Teilenummer: 8210809

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	13 mm...13 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm...0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.3 deg...0.3 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.05 mm...0.05 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm...0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.01 mm...0.01 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
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	0.7 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A...0 mA
Nennbetriebsspannung DC	24 V...24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schalldruckpegel	70 dB(A)...70 dB(A)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 °C...5 °C
Gesamtgreifkraft	218 N...218 N
Massenträgheitsmoment	2.05 kgcm <sup>2</sup> ...2.05 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	325 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	13 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	8 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	13 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	2 Mio SP
Produktgewicht	630 g...630 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	150 g
Elektrischer Anschluss	5-polig Kabel mit Stecker M12x1
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei
Lieferumfang	1x Adapterplatte 1x Klettbandrolle 1x Positions-Transmitter 2x Verbindungsleitung