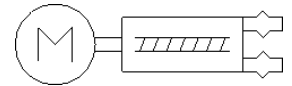
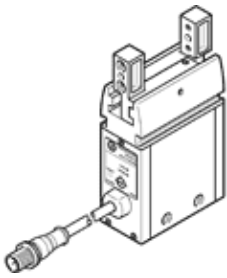


# Parallelgreifer EHPS-20-A

Teilenummer: 8070831

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	13 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0,3 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0,05 mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,01$ mm
Anzahl Greifbacken	2
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
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schalldruckpegel	$\leq 70$ dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Massenträgheitsmoment	2,02 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
Max. Masse pro externem Greiffinger	150 g
Produktgewicht	532 g
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker M12x1 5-polig
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei