

Parallelgreifer HGPP-20-A

Teilenummer: 187873

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	7.5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.1 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Rotationssymmetrie	0.05 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Hall-Sensor für induktive Sensoren
Betriebsdruck	2 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	59 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	200 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	340 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	340 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	170 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	170 N
Massenträgheitsmoment	6.22 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	220 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	14 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken My statisch	14 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	14 Nm
Produktgewicht	604 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	POM
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Alu-Knetlegierung, vernickelt