

Parallelgreifer HGPM-12-EO-G8

Teilenummer: 197566

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Hub pro Greifbacken	3 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.5 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.03 mm
Rotationssymmetrie	0.15 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.05 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Funktionsweise	einfachwirkend offen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene
Positionserkennung	ohne
Betriebsdruck	4 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	11 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3.7 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	15 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	27 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	13.5 N
Massenträgheitsmoment	0.04252 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	30 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.5 Nm

Merkmal	Wert
Produktgewicht	41 g
Befestigungsart	geklemmt
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	POM
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl