

Parallelgreifer HGPT-16-A-B

Teilenummer: 560192

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	3 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar...0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	9 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	11 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	40 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-B1/B2-L
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	120 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	106 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	60 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	53 N

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment	0.141 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	200 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	10 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	12 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Produktgewicht	85 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M3
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet