

# Parallelgreifer HGP-16-A-B-SSK

Teilenummer: 539636

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub pro Greifbacken	5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.04 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Hebel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	140 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	160 N
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)	60 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	70 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	80 N
Massenträgheitsmoment	0.47 kgcm <sup>2</sup>
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	90 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	3.3 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	3.3 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	3.3 Nm
Produktgewicht	197 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	TPV
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl