

Parallelgreifer DHPC-...-20-A-

Teilenummer: 8116731

FESTO



Datenblatt

Merkm	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	5 mm...9 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend offen geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Anschluss über Befestigungszapfen Anschlussrichtung seitlich Anschlussrichtung unten Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger Standard Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	170.9 N...192.6 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	139.4 N...159.5 N
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz

Merkmal	Wert
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	62 ms...176 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	29 ms...75 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	85.5 N...96.3 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	69.7 N...79.8 N
Massenträgheitsmoment	0.515 kgcm ² ...0.828 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	73.5 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.66 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	1.33 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.66 Nm
Produktgewicht	224 g...306 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei