Parallelgreifer
DHPC-...-32-A-

Teilenummer: 8116733

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	32
Hub pro Greifbacken	11 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 geschlossen offen
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.
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	114 ms...174 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ms...107 ms

Merkmal	Wert
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
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	465.9 N...493.7 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	415.2 N...442.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	233 N...246.9 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	207.6 N...221.3 N
Massenträgheitsmoment	5.51 kgcm²...6.08 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	246.8 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	10.9 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	6.29 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6.29 Nm
Produktgewicht	773 g...938 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei