Parallelgreifer
DHPC-...-6-A-

Teilenummer: 8116728

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Hub pro Greifbacken	2 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	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	8 ms...19 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	8 ms...19 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
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	10.4 N...14.6 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	7.8 N...11 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	5.2 N...7.3 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	3.9 N...5.5 N
Massenträgheitsmoment	0.011 kgcm²...0.013 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	22 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.24 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.11 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.11 Nm
Produktgewicht	25 g...31 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3 M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei