Parallelgreifer
DHPC-10-A-NC-Z-1

Teilenummer: 8116769

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
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	einfachwirkend geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Anschluss über Befestigungszapfen Hebel Seitliche 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	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar 50.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	12 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	26 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

Merkmal	Wert
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	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	39.2 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	19.6 N
Massenträgheitsmoment	0.049 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	33 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.18 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.28 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.28 Nm
Produktgewicht	66 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