

Parallelgreifer DHPC-6-A-NC-S-2

Teilenummer: 8116749

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

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	einfachwirkend geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00997348
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
Betriebsdruck	3.5 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	50.75 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	16 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	16 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	6 g
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	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	10.4 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	5.2 N
Massenträgheitsmoment	0.012 kgcm ²
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	27 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei