

Parallelgreifer DHPC-40-A-NC-S

Teilenummer: 8116903

FESTO



Datenblatt

Allgemeine Einsatzbedingungen

Merkmal	Wert
Baugröße	40
Hub pro Greifbacken	15 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 Hebel Standard Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00997348
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	2.5 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	36.25 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	370 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	78 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	400 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter 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)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	733.5 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	366.8 N

Merkmal	Wert
Massenträgheitsmoment	15.31 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	351.5 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	16.15 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	9.55 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	9.55 Nm
Produktgewicht	1469 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