

Parallelgreifer

DHPC-L-25-A-NC-S-2

Teilenummer: 8116878

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
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	einfachwirkend geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Anschlussrichtung seitlich Flache Befestigungsart für Greiffinger Hebel zwangsgeführter Bewegungsablauf
Führung	Kugelführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	176 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	83 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	160 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöilter 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

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	291.4 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	145.7 N
Massenträgheitsmoment	2.18 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	155.9 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	4.83 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	2.52 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	2.52 Nm
Produktgewicht	495 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