

DHPC-...-10-A-xxx - Set



Festo-Teilenummer: 8116729

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Parallelgreifer Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	10
Hub pro Greifbacken	2 mm ... 4 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
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend einfachwirkend offen geschlossen
Greiferfunktion	Parallel
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
Symbol	00991894 00997348 00997349
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.
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	39.2 N ... 51.2 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	32.8 N ... 43 N
Betriebsdruck	0.2 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	2 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	29 psi ... 116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	3 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	13 ms ... 31 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	15 ms ... 31 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	120 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	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
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	19.6 N ... 25.6 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	16.4 N ... 21.5 N
Massenträgheitsmoment	0.04 kgcm ² ... 0.069 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	29 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.13 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.27 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.13 Nm
Produktgewicht	49 g ... 74 g

Befestigungsart	Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3 M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.