

Parallelgreifer DHPL-25-120-P-A

Teilenummer: 8112221

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Gesamthub	120 mm
Hub pro Greifbacken	60 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.13 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.064 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	490 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	380 N
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1.5 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	305 g
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	245 N

Merkmal	Wert
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	190 N
Massenträgheitsmoment	118.1 kgcm ² ...258.9 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	320 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	6.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	6.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6.5 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	2297 g
Befestigungsart	wahlweise: Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff O-Ring	NBR
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zahnstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zahnrad	Sinterbronze