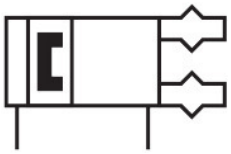
Parallelgreifer
DHPL-10-60-P-A

Teilenummer: 8112215



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Gesamthub	60 mm
Hub pro Greifbacken	30 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.22 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.064 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Greiferfunktion	Parallel
Greifkraftsicherung	ohne
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	1.5 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	174 ms
Max. Masse pro externem Greiffinger	54 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
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	68 N

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	44 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	34 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	22 N
Massenträgheitsmoment	4.8 kgcm²...9.6 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	40 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	0.5 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	0.5 Nm
Wartungsintervall	Lebensdauerschmierung
Produktgewicht	377 g
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Durchgangsbohrung wahlweise:
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