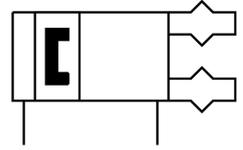


Parallelgreifer DHPL-10-60-P-A

Teilenummer: 8112215

FESTO



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 |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 68 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 44 N |
| 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 |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| 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 kgcm ² ...9.6 kgcm ² |
| 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 | 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 |