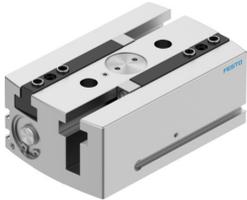


Parallelgreifer HGPL-25-40-A-B

Teilenummer: 3361484

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Baugröße | 25 |
| Hub pro Greifbacken | 40 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0.2 mm |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | 0.2 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0.05 mm |
| Rotationssymmetrie | 0.2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | 0.03 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Führung Kolben-Schieber T-Form Zahnstange/Ritzel |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 3 bar...8 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 1 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 225 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 230 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 250 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 412 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 512 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 206 N |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 256 N |
| Massenträgheitsmoment | 18.88 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 1500 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 100 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 60 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 70 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Produktgewicht | 1400 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |