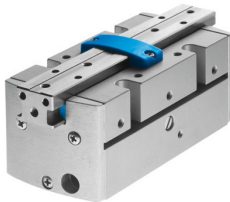


Parallelgreifer HGPP-12-A

Teilenummer: 187867

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 12 |
| Hub pro Greifbacken | 2.5 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0.1 mm |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | 0 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0 mm |
| Rotationssymmetrie | 0.05 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤0.02 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Zahnstange/Ritzel |
| Positionserkennung | für Hall-Sensor für induktive Sensoren |
| Symbol | 00991894 |
| Betriebsdruck | 2 bar ... 8 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 4 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 27 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 40 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 100 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-B2-L |
| Umgebungstemperatur | 5 °C ... 60 °C |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 116 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 116 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 58 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 58 N |
| Massenträgheitsmoment | 0.73 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 70 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 3 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 3 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 3 Nm |

| Merkmal | Wert |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Produktgewicht | 172 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | M3 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | POM |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Alu-Knetlegierung, vernickelt |