

Parallelgreifer HGPD-80-A

Teilenummer: 1132957

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 80 |
| Hub pro Greifbacken | 20 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0.2 mm |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay | 0.1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | 0.02 mm |
| Rotationssymmetrie | 0.2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | 0.05 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 3 bar...8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 bar...0.5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 2 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 214 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 218 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 2170 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 |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 3922 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 3716 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 1961 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 1858 N |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Massenträgheitsmoment | 236.48 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 6000 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 170 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 130 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 110 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Produktgewicht | 6252 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | M5 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |