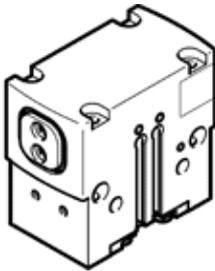


Parallelgreifer HGPD-20-A-G2

Teilenummer: 1132941

FESTO

mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Baugröße | 20 |
| Hub pro Greifbacken | 4 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | ≤ 0,2 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | ≤ 0,1 deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | ≤ 0,02 mm |
| Rotationssymmetrie | ≤ 0,2 mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | ≤ 0,04 mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Antriebsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | beim Schließen |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Betriebsdruck | 4 ... 8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 ... 0,5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 3 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 35 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 18 ms |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 57 g |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F5 |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Massenträgheitsmoment | 0,52 kgcm ² |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 12 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 7 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 6 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5.000.000 Mio SP |
| Produktgewicht | 182 g |
| Befestigungsart | Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | M3 |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |