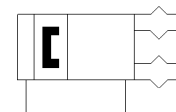
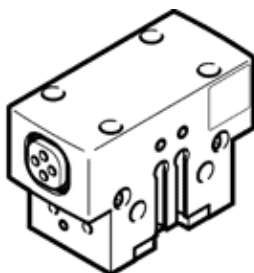


Parallelgreifer HGPS-16-A

Teilenummer: 1132936

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 16 |
| Hub pro Greifbacken | 3 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | $\leq 0,2$ mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | $\leq 0,1$ deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | $\leq 0,02$ mm |
| Rotationssymmetrie | $\leq 0,2$ mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | $\leq 0,03$ mm |
| Anzahl Greifbacken | 2 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Konstruktiver Aufbau | Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen | 107 N |
| Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen | 94 N |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Betriebsdruck Sperrluft | 0 ... 0,5 bar |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | ≤ 3 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 6 bar | 15 ms |
| Min. Schließzeit bei 6 bar | 17 ms |
| 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 |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen | 54 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen | 47 N |
| Massenträgheitsmoment | 0,22 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 150 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 8 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 4 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 3 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5.000.000 Mio SP |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 25 g |
| Produktgewicht | 100 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 | Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl gehärtet |