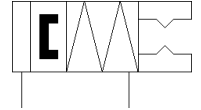
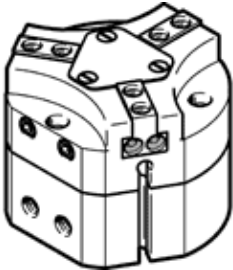


Dreipunktgreifer HGDT-25-A-F-G2

Teilenummer: 560179

FESTO

robust, als Innen- und Außengeifer einsetzbar, für Positionserkennung.
Mit Greifkraftsicherung schließend ...-G2.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Baugröße | 25 |
| Hub pro Greifbacken | 1,5 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | $\leq 0,2$ mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay | $\leq 0,1$ deg |
| Max. Greifbackenspiel Sz | $\leq 0,05$ mm |
| Rotationssymmetrie | $\leq 0,2$ mm |
| Wiederholgenauigkeit Greifer | $\leq 0,03$ mm |
| Anzahl Greifbacken | 3 |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | 3-Punkt |
| 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 | ≤ 4 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 38 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 33 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Umgebungstemperatur | 5 ... 60 °C |
| Massenträgheitsmoment | 0,5 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 350 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 7 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 10 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 5 Nm |
| Nachschmierintervall Führungselemente | 5 Mio SP |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 10 g |
| Produktgewicht | 203 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft | M5 |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abdeckkappe | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet |
| Werkstoff Greifbacken | Stahl, gehärtet |