

# Parallelgreifer HGPT-25-A-B-F

Teilenummer: 560207

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Baugröße   | 25   |
| Hub pro Greifbacken  | 3 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                                     | 0.04 mm  |
| Anzahl Greifbacken   | 2  |
| Antriebsart  | pneumatisch  |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Greiferfunktion  | Parallel   |
| Greifkraftsicherung  | ohne   |
| Konstruktiver Aufbau   | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf           |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck  | 3 bar...8 bar  |
| Betriebsdruck Sperrluft  | 0 bar...0.5 bar  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                     | 3 Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 25 ms  |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 32 ms  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger                              | 110 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-B1/B2-L  |
| Schutzart  | IP40   |
| Umgebungstemperatur  | 5 °C...60 °C   |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen              | 476 N  |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen           | 442 N  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen    | 238 N  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 221 N  |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>  |
|--|--|
| Massenträgheitsmoment                  | 0.983 kgcm <sup>2</sup>  |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch  | 1200 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 50 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 45 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 35 Nm  |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 5 Mio SP   |
| Produktgewicht                         | 266 g  |
| Befestigungsart                        | mit Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss Sperrluft      | M5   |
| Pneumatischer Anschluss                | M5   |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform   |
| Werkstoff Abdeckkappe                  | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium eloxiert   |
| Werkstoff Greifbacken                  | Stahl, gehärtet  |