

# Parallelgreifer HGPT-25-A-B-F-G1

Teilenummer: 560208

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                           | beim Öffnen                                                |
| Konstruktiver Aufbau                          | Schiefe Ebene<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf           |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                                 | 4 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) | 24 ms                                                      |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 45 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                                               |
| Massenträgheitsmoment                         | 1.479 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                                                      |

| Merkm al                               | Wert                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 35 Nm                                                                                                                                                                |
| Nachschmierintervall Führungselemente  | 5 Mio SP                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                         | 353 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                                                                                                                                                      |