

# Parallelgreifer HGPM-12-EO-G9

Teilenummer: 197567

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                          | Wert                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                                         | 12                                                         |
| Hub pro Greifbacken                                              | 3 mm                                                       |
| Max. Austauschgenauigkeit                                        | 0.2 mm                                                     |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay                              | 0.5 deg                                                    |
| Max. Greifbackenspiel Sz                                         | 0.03 mm                                                    |
| Rotationssymmetrie                                               | 0.15 mm                                                    |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                                     | 0.05 mm                                                    |
| Anzahl Greifbacken                                               | 2                                                          |
| Antriebsart                                                      | pneumatisch                                                |
| Funktionsweise                                                   | einfachwirkend<br>offen                                    |
| Greiferfunktion                                                  | Parallel                                                   |
| Greifkraftsicherung                                              | ohne                                                       |
| Konstruktiver Aufbau                                             | Schiefe Ebene                                              |
| Positionserkennung                                               | ohne                                                       |
| Betriebsdruck                                                    | 4 bar...8 bar                                              |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                                     | 4 Hz                                                       |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 11 ms                                                      |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 3.7 ms                                                     |
| Max. Masse pro externem Greiffinger                              | 15 g                                                       |
| Betriebsmedium                                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                               | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                               | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                                                 | VDMA24364-B2-L                                             |
| Umgebungstemperatur                                              | 5 °C...60 °C                                               |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen              | 27 N                                                       |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 13.5 N                                                     |
| Massenträgheitsmoment                                            | 0.07939 kgcm <sup>2</sup>                                  |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                            | 30 N                                                       |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch                           | 0.5 Nm                                                     |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch                           | 0.5 Nm                                                     |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch                           | 0.5 Nm                                                     |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                       |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produktgewicht          | 62 g                              |
| Befestigungsart         | mit Innengewinde                  |
| Pneumatischer Anschluss | M3                                |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                      |
| Werkstoff Abdeckkappe   | POM                               |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken   | hochlegierter Stahl               |