

# Parallelgreifer HGPP-10-A-G1

Teilenummer: 525659

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert   |
|---|--|
| Baugröße                                      | 10   |
| Hub pro Greifbacken                           | 2 mm   |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | 0.1 mm   |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay           | 0 deg  |
| Max. Greifbackenspiel Sz                      | 0 mm   |
| Rotationsymmetrie                             | 0.05 mm  |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | 0.02 mm  |
| Anzahl Greifbacken                            | 2  |
| Antriebsart                                   | pneumatisch  |
| Funktionsweise                                | doppeltwirkend   |
| Greiferfunktion                               | Parallel   |
| Greifkraftsicherung                           | beim Öffnen  |
| Konstruktiver Aufbau                          | Zahnstange/Ritzel  |
| Positionserkennung                            | für Hall-Sensor<br>für induktive Sensoren                  |
| Betriebsdruck                                 | 5 bar...8 bar  |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | 4 Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 24 ms  |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 95 ms  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger           | 50 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-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                           | 5 °C...60 °C   |
| Massenträgheitsmoment                         | 0.45 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch         | 40 N   |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch        | 1.5 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch        | 1.5 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch        | 1.5 Nm   |
| Produktgewicht                                | 127 g  |
| Befestigungsart                               | mit Innengewinde   |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                           |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss | M3                                    |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                          |
| Werkstoff Abdeckkappe   | POM                                   |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung, harteloxiert |
| Werkstoff Greifbacken   | Alu-Knetlegierung, vernickelt         |