

# Parallelgreifer DHPC-20-A-NC-S-2

Teilenummer: 8116831

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert   |
|---|--|
| Baugröße                                      | 20   |
| Hub pro Greifbacken                           | 5 mm   |
| Max. Austauschgenauigkeit                     | 0.2 mm   |
| Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay           | 0 deg  |
| Max. Greifbackenspiel Sz                      | 0 mm   |
| Rotationssymmetrie                            | 0.2 mm   |
| Wiederholgenauigkeit Greifer                  | 0.02 mm  |
| Anzahl Greifbacken                            | 2  |
| Antriebsart                                   | pneumatisch  |
| Einbaulage                                    | beliebig   |
| Funktionsweise                                | einfachwirkend<br>geschlossen  |
| Greiferfunktion                               | Parallel   |
| Greifkraftsicherung                           | beim Schließen   |
| Konstruktiver Aufbau                          | Anschlussrichtung seitlich<br>Flache Befestigungsart für Greiffinger<br>Hebel<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung                                       | Kugelführung   |
| Positionserkennung                            | für Näherungsschalter  |
| Betriebsdruck                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi   |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer                  | 3 Hz   |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 86 ms  |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 38 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            | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L   |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)  |
| Umgebungstemperatur                           | -10 °C...60 °C   |

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen           | 170.9 N  |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 85.5 N   |
| Massenträgheitsmoment   | 0.515 kgcm <sup>2</sup>  |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch                         | 101.3 N  |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch                        | 1.43 Nm  |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch                        | 1.3 Nm   |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch                        | 1.3 Nm   |
| Produktgewicht  | 224 g  |
| Befestigungsart   | wahlweise:<br>Direktbefestigung über Durchgangsbohrung<br>Direktbefestigung über Gewinde<br>auf Montagerahmen<br>mit Durchgangsbohrung und Passstift<br>mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss                                       | M5   |
| Werkstoff-Hinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse   | Aluminium, eloxiert  |
| Werkstoff Greifbacken   | hochlegierter Stahl rostfrei   |