

Parallelgreifer DHPC-25-A-S-1

Teilenummer: 8116850

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Baugröße | 25 |
| Hub pro Greifbacken | 7 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 | doppeltwirkend |
| Greiferfunktion | Parallel |
| Greifkraftsicherung | ohne |
| Konstruktiver Aufbau | Anschlussrichtung seitlich Hebel Seitliche Befestigungsart für Greiffinger zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Führung | Kugelführung |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 305.3 N |
| Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 255.6 N |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| Max. Arbeitsfrequenz Greifer | 3 Hz |
| Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 79 ms |
| Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 68 ms |
| 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 |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen | 152.6 N |
| Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen | 127.8 N |
| Massenträgheitsmoment | 1.6 kgcm ² |
| Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch | 127.5 N |
| Max. Moment am Greifbacken Mx statisch | 0.97 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken My statisch | 1.94 Nm |
| Max. Moment am Greifbacken Mz statisch | 0.97 Nm |
| Produktgewicht | 440 g |
| Befestigungsart | wahlweise: Direktbefestigung über Durchgangsbohrung Direktbefestigung über Gewinde auf Montagerahmen mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium, eloxiert |
| Werkstoff Greifbacken | hochlegierter Stahl rostfrei |