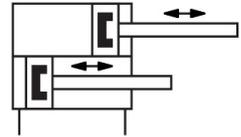


Vereinzeler HPV-14-20-A

Teilenummer: 529351

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|---|---|
| Hub | 20 mm |
| Kolben-Ø | 14 mm |
| Max. Austauschgenauigkeit | 0.3 mm |
| Max. Stößelspiel Sx | 0.05 mm |
| Max. Stößelspiel Sz | 0.03 mm |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ax | 0.12 deg |
| Max. Greifbackenwinkelspiel ay | 0.2 deg |
| Max. Greifbackenwinkelspiel az | 0.175 deg |
| Befestigung externe Finger | Durchgangsbohrung |
| Dämpfung | keine Dämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Doppelkolben Kolbenstange Sperrschieber verdrehgesichert |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| halber Takt | 111.5 ms |
| Verdrehsicherung/Führung | Vierkantführung |
| Zykluszeit | 223 ms |
| Mindest-Produktabstand wegen Näherungsschaltern | 54 mm...59 mm |
| Überstand der Näherungsschalter | 14 mm...22 mm |
| Betriebsdruck | 3 bar...8 bar |
| Ausfahrzeit | 0.03 ms...0.07 ms |
| Einfahrzeit | 0.03 ms...0.07 ms |
| 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 |
| Schutzart | IP40 |
| Umgebungstemperatur | 5 °C...60 °C |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Max. Anziehdrehmoment | 2,9 Nm bei M4 5,9 Nm bei M5 |
| Max. Kraft am Finger Fz statisch | 100 N |
| Max. Moment am Finger Mr statisch | 5 Nm |
| Max. Moment am Finger Mx statisch | 5 Nm |
| Max. Moment am Finger My statisch | 5 Nm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 75 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 90 N |
| Produktgewicht | 290 g |
| Max. Masse pro externem Greiffinger | 150 g |
| Alternativanschlüsse | M5 |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M4 und Zentrierhülse mit Innengewinde M5 und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff Deckel | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Stößel | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Sperrschieber | Einsatzstahl |