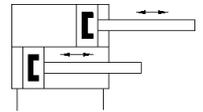
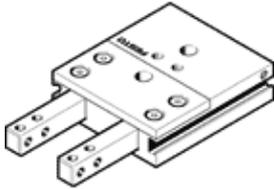


# Vereinzelter HPV-10-10-A

Teilenummer: 550908

FESTO

Integrierte Sensorik mit SME-8-.../ SMT-8-... Sensoren. Optimale und präzise Adaptionsmöglichkeit mittels Zentrierhülsen ZBH.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Hub                                    | 10 mm   |
| Kolben-Durchmesser                     | 10 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         | 0,262 deg   |
| Befestigung externe Finger             | Durchgangsbohrung   |
| Dämpfung                               | keine Dämpfung  |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau                   | Doppelkolben<br>Kolbenstange<br>Sperrschieber<br>verdrehgesichert                       |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter   |
| halber Takt                            | 26,5 ms   |
| Verdrehsicherung/Führung               | Vierkantführung   |
| Zykluszeit                             | 52,5 ms   |
| Betriebsdruck                          | 3 ... 8 bar   |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| Umgebungstemperatur                    | 5 ... 60 °C   |
| Max. Kraft am Finger Fz statisch       | 75 N  |
| Max. Moment am Finger Mr statisch      | 3 Nm  |
| Max. Moment am Finger Mx statisch      | 3 Nm  |
| Max. Moment am Finger My statisch      | 3 Nm  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 35 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 45 N  |
| Max. Masse pro externem Greiffinger    | 56 g  |
| Produktgewicht                         | 135 g   |
| Alternativanschlüsse                   | M3  |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>Innengewinde und Zentrierhülse<br>mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss                | M5  |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform   |