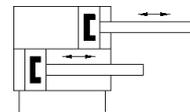
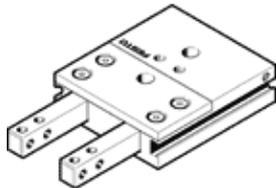


# Vereinzeler HPV-14-20-A

Teilenummer: 529351

FESTO

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



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	20 mm
Kolben-Durchmesser	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
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
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	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5