

Vereinzeler HPVS-14-20-A

Teilenummer: 2095360

FESTO



Datenblatt

Merkmal	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	Kolbenstange verdrehgesichert
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Vierkantführung
Mindest-Produktabstand wegen Näherungsschaltern	50 mm...90 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
Wiederholgenauigkeit	0.15 mm
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
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

Merkmal	Wert
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	183 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-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Stößel	hochlegierter Stahl
Werkstoff Sperrschieber	Einsatzstahl