

Vereinzeler HPVS-22-30-A

Teilenummer: 2095362

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	30 mm
Kolben-Ø	22 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.3 mm
Max. Stößelspiel Sx	0.05 mm
Max. Stößelspiel Sz	0.03 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax	0.06 deg
Max. Greifbackenwinkelspiel ay	0.11 deg
Max. Greifbackenwinkelspiel az	0.12 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	70 mm...120 mm
Überstand der Näherungsschalter	14 mm...22 mm
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Ausfahrzeit	240 ms...480 ms
Einfahrzeit	240 ms...480 ms
Wiederholgenauigkeit	0.25 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	24 Nm bei M8 9,9 Nm bei M6
Max. Kraft am Finger Fz statisch	180 N
Max. Moment am Finger Mr statisch	9 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Finger Mx statisch	9 Nm
Max. Moment am Finger My statisch	9 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	180 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	225 N
Produktgewicht	630 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	395 g
Alternativanschlüsse	M5
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M6 und Zentrierhülse mit Innengewinde M8 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