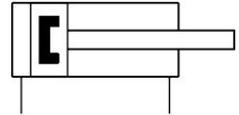


Vereinzeler HPVS-10-10-A

Teilenummer: 2095359

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm
Kolben-Ø	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	Kolbenstange verdrehgesichert
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Vierkantführung
Mindest-Produktabstand wegen Näherungsschaltern	30 mm...50 mm
Überstand der Näherungsschalter	14 mm...22 mm
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Ausfahrzeit	0.03 ms...0.06 ms
Einfahrzeit	0.03 ms...0.06 ms
Wiederholgenauigkeit	0.05 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	1,2 Nm bei M3 2,9 Nm bei M4
Max. Kraft am Finger Fz statisch	75 N
Max. Moment am Finger Mr statisch	3 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Finger Mx statisch	3 Nm
Max. Moment am Finger My statisch	3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	35 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	45 N
Produktgewicht	90 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	56 g
Alternativanschlüsse	M3
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung für Schraube M3 und Zentrierhülse mit Innengewinde M4 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