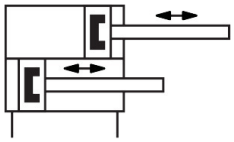
Vereinzeler
HPV-10-10-A

Teilenummer: 550908



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	Doppelkolben Kolbenstange Sperrschieber verdrehgesichert
Positionserkennung	für Näherungsschalter
halber Takt	26.5 ms
Verdrehsicherung/Führung	Vierkantführung
Zykluszeit	52.5 ms
Mindest-Produktabstand wegen Näherungsschaltern	60 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
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

Merkmal	Wert
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
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	135 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, gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Stößel	hochlegierter Stahl
Werkstoff Sperrschieber	Einsatzstahl