Dreipunktgreifer
HGDT-25-A-F-G2

Teilenummer: 560179

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	1.5 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.05 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.03 mm
Anzahl Greifbacken	3
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	3-Punkt
Greifkraftsicherung	beim Schließen
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	4 bar...8 bar
Betriebsdruck Sperrluft	0 bar...0.5 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	38 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	33 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Massenträgheitsmoment	0.5 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	350 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	7 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	10 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	5 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	10 g

Merkmal	Wert
Produktgewicht	203 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	M5
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung COMPCOTE-beschichtet
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet