

Dreipunktgreifer

HGDT-25-A-F

Teilenummer: 560177

FESTO



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
Konstruktiver Aufbau	Schiefe Ebene zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	540 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	444 N
Betriebsdruck	3 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)	20 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	180 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	148 N
Massenträgheitsmoment	0.48 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

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	5 Nm
Nachschrifterintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	10 g
Produktgewicht	185 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift
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