

Dreipunktgreifer HGDD-80-A

Teilenummer: 1163049

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	80
Hub pro Greifbacken	12 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	0.05 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	2829 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	2745 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)	152 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	142 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	IP65
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	943 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	915 N
Massenträgheitsmoment	70.22 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	3600 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	100 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken My statisch	65 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	75 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	5 Mio SP
Max. Masse pro externem Greiffinger	790 g
Produktgewicht	3522 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung und Passstift mit Innengewinde und Passstift wahlweise:
Pneumatischer Anschluss Sperrluft	G1/8
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abdeckkappe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet