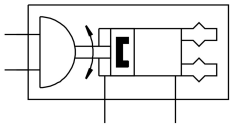
Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-20-P-A-B

Teilenummer: 1187961

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg...210 deg
Hub pro Greifbacken	7 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Schwenkwinkel	210 deg
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage Schwenkantrieb	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schwenkantrieb mit Parallelgreifer und Greiferantrieb
Positionserkennung Greifer	mit Näherungsschalter
Positionserkennung Schwenkantrieb	mit Näherungsschalter
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 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
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	96 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	192 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	84 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	168 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	250 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	22 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	22 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	22 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Produktgewicht	1260 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	100 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwalbenschwanz-Nut
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei