

Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-12-YSRT-A-B

Teilenummer: 1187957

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg...210 deg
Hub pro Greifbacken	2.5 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.02 mm
Schwenkwinkel	210 deg
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.01 mm
Wiederholgenauigkeit des Schwenkwinkels	0.02 deg
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	Stoßdämpfer beidseitig
Dämpfung	Stossdämpfer beidseitig, selbsteinstellend, mit metallischem Festanschlag
Dämpfereinstellbereich	1 mm
Einbaulage	beliebig
Feinjustage Schwenkantrieb	-2.5 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. Arbeitsfrequenz Greifer	4 Hz
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.5 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 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	42 N

Merkmal	Wert
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	84 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	37 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	74 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	90 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	6 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	6 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	6 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0.85 Nm
Produktgewicht	505 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	30 g
Max. Masse pro externem Greiffinger, gedrosselt	150 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwalbenschwanz-Nut wahlweise:
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