

Schwenk-Greifereinheit HGDS-PP-16-P1-A-B

Teilenummer: 1187959

FESTO

mit elastischer Dämpfung und Festanschlag.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 ... 210 deg
Hub pro Greifbacken	4,5 mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0,1 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0,02 mm
Schwenkwinkel	210 deg
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Endlagen einstellbar, mit Festanschlag
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 ... 8 bar
Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 6 bar	40 ms
Min. Schließzeit bei 6 bar	60 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen	58 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen	116 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen	51 N
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen	102 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	150 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	11 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	11 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	11 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 6 bar	1,25 Nm
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 g
Produktgewicht	730 g
Befestigungsart	wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse mit Schwalbenschwanz-Nut
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium POM
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei