

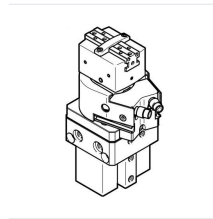
Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-20-P1-A-B - Festo 1187962

Artikel-Nr.	FES-1187962	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	HGDS-PP-20-P1-A-B	EAN	4052568228262

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	1.26 kg
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84798997



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Baugröße	20
Einstellbereich Schwenkwinkel [deg]	0 bis 210
Hub pro Greifbacken [mm]	7,0
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	0,1
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	0,02
Schwenkwinkel [deg]	210
Anzahl Greifbacken	2

Dämpfung Schwenkantrieb	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Endlagen einstellbar, mit Festanschlag
Einbaulage	beliebig
Feinjustage Schwenkantrieb [deg]	-6,0
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	mit Parallelgreifer und Greiferantrieb Schwenkantrieb
Positionserkennung Greifer	mit Näherungsschalter
Positionserkennung Schwenkantrieb	mit Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8
Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar [Hz]	2,0
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	60
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	70
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 [°C]	5 bis 60
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar öffnen [N]	96
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	192
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	84
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	168
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	250
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	22
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	22
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	22
Theoretisches Drehmoment bei 6 bar [Nm]	2,50
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	100
Produktgewicht [g]	1.260
Befestigungsart	mit Schwalbenschwanz-Nut wahlweise: Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Stahl
Werkstoff Deckel	POM Aluminium
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung

Werkstoff Greifbacken

hochlegierter Stahl rostfrei