

Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-16-YSRT-A-B - Festo 1187960

Artikel-Nr. FES-1187960

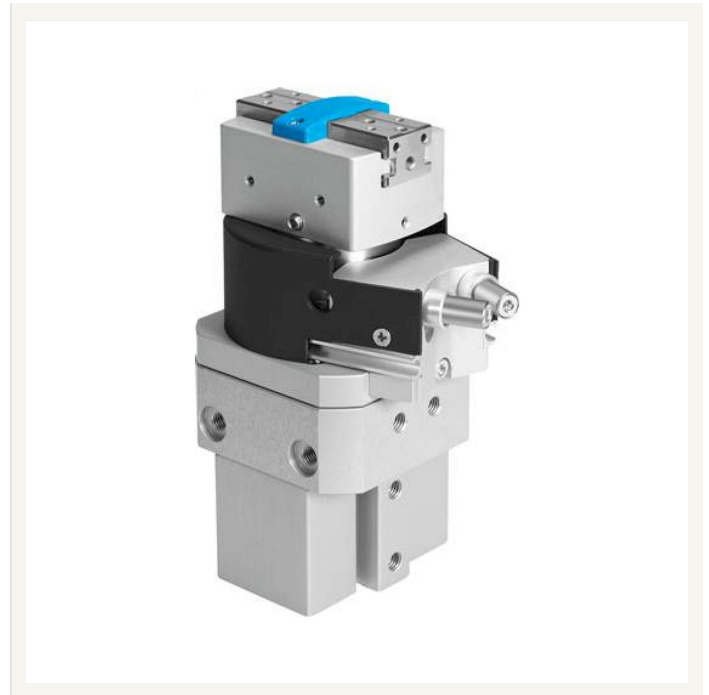
Hersteller Festo

EAN 4052568228248

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

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Gewicht	0.9 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	16
Einstellbereich Schwenkwinkel [deg]	0 bis 210
Hub pro Greifbacken [mm]	4,5
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay [deg]	0,1
Max. Greifbackenspiel Sz [mm]	0,02
Schwenkwinkel [deg]	210
Anzahl Greifbacken	2
Dämpfung Schwenkantrieb	CC: Stoßdämpfer beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage Schwenkantrieb [deg]	-2,5

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]	1,5
Min. Öffnungszeit bei 6 bar [ms]	40
Min. Schließzeit bei 6 bar [ms]	60
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]	58
Gesamtgreifkraft bei 6 bar öffnen [N]	116
Greifkraft pro Greifbacken bei 6 bar schließen [N]	51
Gesamtgreifkraft bei 6 bar schließen [N]	102
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch [N]	150
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch [Nm]	11
Max. Moment am Greifbacken My statisch [Nm]	11
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch [Nm]	11
Theoretisches Drehmoment bei 6 bar [Nm]	1,25
Max. Masse pro externem Greiffinger [g]	50
Produktgewicht [g]	730
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