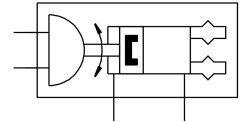


# Schwenk-Greifeinheit HGDS-PP-16-P1-A-B

Teilenummer: 1187959

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg...210 deg
Hub pro Greifbacken	4.5 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, 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 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)	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	58 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	116 N
Greifkraft pro Greifbacken bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	51 N
Gesamtgreifkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	102 N
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	150 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	11 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Moment am Greifbacken My statisch	11 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	11 Nm
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
Produktgewicht	730 g
Max. Masse pro externem Greiffinger	50 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