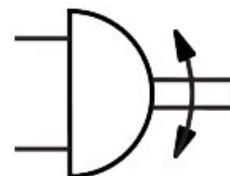
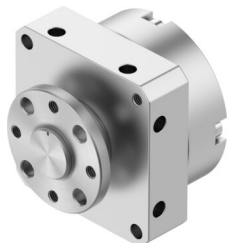


# Schwenkantrieb DSM-8-180-P-FW

Teilenummer: 185935

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	8
Dämpfungswinkel	0.5 deg
Schwenkwinkel	0 deg...180 deg
Zulässiger Anschlagentradius	10 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	ohne
Betriebsdruck	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Wiederholgenauigkeit	1 deg
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Max. Anschlagkraft	30 N
Max. Axialkraft	10 N
Max. Radialkraft	20 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0.35 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0013 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	85 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)

Merkmal	Wert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert