

# Schwenkantrieb DSM-10-180-P-A

Teilenummer: 173200

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	10
Dämpfungswinkel	0.5 deg
Schwenkwinkel	0 deg ... 180 deg
Zulässiger Anschlagradius	≥13 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991265
Betriebsdruck	0.25 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	2.5 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	60 N
Max. Axialkraft	10 N
Max. Radialkraft	30 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0.85 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0026 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	149 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	eloxiert