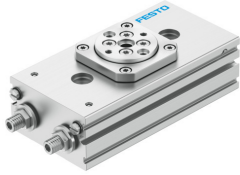


Schwenkantrieb DRRS-12-180-FH-PA

Teilenummer: 8163607

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	12
Dämpfungswinkel	23.5 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel je Endlage	+10 /-100 deg
Planlauf Teller	0.05 mm
Schwenkwinkel	180 deg
Min. Schwenkwinkel	45 deg
Max. Schwenkwinkel	200 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Wiederholgenauigkeit	0.05 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 9 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0.9 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.005 kgm ²
Max. Biegemoment	2 Nm
Max. axiale Belastung statisch	80 N
Produktgewicht	310 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Befestigungsbausatz mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Flanschelle	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Ritzel	Vergütungsstahl