

Schwenk-Lineareinheit DSL-32-100-270-P-A-S2-KF-B

Teilenummer: 556714

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg...270 deg
Hub	100 mm
Kolben-Ø	32 mm
Schwenkwinkel	0 deg...272 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	kugelgeführt
Betriebsdruck	2.5 bar...8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/s
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Schwenkwinkelspiel	0.05 deg
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Dynamisches Lastmoment	1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	294 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	403.5 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	10 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0021 kgm ²
Produktgewicht	3120 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3120 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	109 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	wahlweise: geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl