


Schwenk-Lineareinheit DSL-40-100-270-P-A-S2-B

Teilenummer: 556558

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 270 deg
Hub	100 mm
Kolben-Ø	40 mm
Schwenkwinkel	0 deg ... 272 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991268
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Betriebsdruck	2.5 bar ... 8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	0.5 m/s
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Schwenkwinkelspiel	2 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	1.1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	495 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	660 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	2.4E-4 kgm ²
Produktgewicht	6850 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5150 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	170 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl