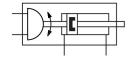
## Schwenk-Lineareinheit DSL-25-80-270-P-A-S2-B

**FESTO** 

Teilenummer: 556480





## **Datenblatt**

Merkmal	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg270 deg
Hub	80 mm
Kolben-Ø	25 mm
Schwenkwinkel	0 deg272 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	gleitgeführt
Betriebsdruck	2.5 bar8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/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 °C60 °C
Dynamisches Lastmoment	0.45 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	173.5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	246 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.00011 kgm²
Produktgewicht	1500 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1500 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	67 g

Merkmal	Wert
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl