

Schwenk-Lineareinheit DSL-25-25-270-P-A-S20-KF-B

Teilenummer: 556657

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 270 deg
Hub	25 mm
Kolben-Ø	25 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	00991269
Varianten	Durchgehende, hohle Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	kugelgeführt
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	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	0.7 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	248 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	5 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	1.1E-4 kgm ²
Produktgewicht	1828 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1660 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	67 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

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