

Schwenk-Lineareinheit DSL-32-50-270-CC-A-S20-KF-B

Teilenummer: 556706

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Dämpfungswinkel	12 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 246 deg
Hub	50 mm
Kolben-Ø	32 mm
Schwenkwinkel	0 deg ... 246 deg
Dämpfung	Stoßdämpfer beidseitig elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-3 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)	0.7 Hz
Schwenkwinkelspiel	0.05 deg
Wiederholgenauigkeit	0.1 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	3845 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3300 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	109 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8

Merkmal	Wert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl