


Schwenk-Lineareinheit DSL-40-160-270-CC-A-S20-KF-B

Teilenummer: 556766

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Dämpfungswinkel	16 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 240 deg
Hub	160 mm
Kolben-Ø	40 mm
Schwenkwinkel	0 deg ... 240 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	5.4 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	603 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.004 kgm ²
Produktgewicht	5350 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	5350 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	175 g
Befestigungsart	wahlweise: geklemmt in T-Nut mit Außengewinde

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl