

Schwenk-Lineareinheit DSL-20-80-270-CC-A-S20-B

Teilenummer: 556448

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Dämpfungswinkel	12 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 246 deg
Hub	80 mm
Kolben-Ø	20 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	gleitgeführt
Betriebsdruck	2.5 bar ... 8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	0.5 m/s
Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Schwenkwinkelspiel	2 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	0.2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	120.5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	159 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0012 kgm ²
Produktgewicht	1546 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1130 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	52 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5

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