


Schwenk-Lineareinheit DSL-32-100-270-P-A-S2-B

Teilenummer: 556522

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 deg ... 270 deg
Hub	100 mm
Kolben-Ø	32 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	00991268
Varianten	Durchgehende 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)	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 °C ... 60 °C
Dynamisches Lastmoment	0.8 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	422.5 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	10 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	1.7E-4 kgm ²
Produktgewicht	4075 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2985 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	109 g
Befestigungsart	geklemmt in T-Nut mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

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