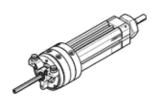
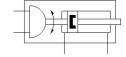
## Schwenk-Lineareinheit DSL-20-100-270-P-A-S2-KF-B

Teilenummer: 556642

**FESTO** 

für Positionserkennung. Dreh- und Linearbewegung unabhängig voneinander anzusteuern. Drehbewegung von 0° - 270° stufenlos einstellhar.





## **Datenblatt**

Merkmal	Wert
Einstellbereich Schwenkwinkel	0 270 deg
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Schwenkwinkel	0 272 deg
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Feinjustage	-6 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Schwenkflügel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Durchgehende Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	kugelgeführt
Betriebsdruck	2,5 8 bar
Max. Aufprallgeschwindigkeit	500 mm/s
Max. Schwenkfrequenz bei 6 bar	2 Hz
Schwenkwinkelspiel	0,05 deg
Wiederholgenauigkeit	1 deg
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 60 °C
Dynamisches Lastmoment	0,35 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	120,5 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	158 N
Theoretisches Drehmoment bei 6 bar	2,5 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0,00007 kgm2
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	52 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.140 g
Produktgewicht	1.140 g
Befestigungsart	wahlweise:
	geklemmt in T-Nut
	mit Außengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
	eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
	gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl