

# Lineaire zwaai-eenheid DSL-16-100-270-P-S20-CR

Artikelnummer: 164843

FESTO

voor contactloze detectie. De draaibeweging en de lineaire beweging kunt u onafhankelijk aansturen. Draaibeweging traploos instelbaar van 0° tot 270°.

De draaihoektolerantie bij de zuigerstang bedraagt max. 2°. Als er extra componenten aan de drijfjas worden aangebouwd, mag het max. aandraaimoment van 5,5 Nm niet worden overschreden.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Dempingshoek	13 deg
Instelbereik draaihoek	270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	16 mm
Draaihoek	254 deg
Demping	CR: schokdemper rechts P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Fijnafstelling	1,5 deg
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Draaivleugel
Positiedetectie	voor inductieve sensoren voor naderingsschakelaar
Varianten	S20: doorlopende, holle zuigerstang
Borging tegen rotatie/geleiding	glijgeleidend
Werkdruk	2,5 ... 8 bar
Max. impactsnelheid	500 mm/s
Max. zwaai-frequentie bij 6 bar	1,5 Hz
Bedrijfsmedium	gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Dempingslengte	4,5 mm
Draaimoment bij 6 bar	1,25 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, terugslag	73,5 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	102,5 N
Toelaatbaar massa-traagheidsmoment	0,0007 kgm <sup>2</sup>
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	33 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	700 g
Soort bevestiging	geklemd in T-gleuf met uitwendige schroefdraad naar keuze:
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - informatie deksel	aluminum kneedlegering geanodiseerd
Materiaal - informatie dichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal - informatie behuizing	aluminum kneedlegering glad geanodiseerd
Materiaal - informatie zuigerstang	Affineerstaal