

Lineaire zwaai-eenheid DSL-20-100-270-P-S20-CL

Artikelnummer: 163049

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 drijf-as worden aangebouwd, mag het max. aandraaimoment van 5,5 Nm niet worden overschreden.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Dempingshoek	12 deg
Instelbereik draaihoek	270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	20 mm
Draaihoek	254 deg
Demping	CL: schokdemper links 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. zwaalfrequentie bij 6 bar	1 Hz
Bedrijfsmedium	gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Dempingslengte	5 mm
Draaimoment bij 6 bar	2,5 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, terugslag	121 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	159 N
Toelaatbaar massa-traagheidsmoment	0,0012 kgm ²
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	52 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.130 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