

Lineaire zwaai-eenheid

DSL-16-100-270-P-S20-FF

Artikelnummer: 159547

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. aandrainmoment van 5,5 Nm niet worden overschreden.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Dempingshoek	2,6 deg
Instelbereik draaihoek	270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	16 mm
Draaihoek	272 deg
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Fijnafstelling	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	2 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	0,000035 kgm ²
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	33 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	650 g
Productgewicht	650 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