

Lineaire zwaai-eenheid DSL-40-100-270-P-S20-CR

Artikelnummer: 175901

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	15 deg
Instelbereik draaihoek	270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	40 mm
Draaihoek	240 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	0,7 Hz
Bedrijfsmedium	gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Dempingslengte	12 mm
Draaimoment bij 6 bar	20 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, terugslag	495 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	660 N
Toelaatbaar massa-traagheidsmoment	0,004 kgm ²
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	170 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	5.200 g
Soort bevestiging	geklemd in T-gleuf met uitwendige schroefdraad naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal - informatie deksel	aluminum kneedlegering geanodiseerd
Materiaal - informatie dichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal - informatie behuizing	aluminum kneedlegering glad geanodiseerd
Materiaal - informatie zuigerstang	Affineerstaal