

# Lineaire zwaai-eenheid DSL-40-100-270-P-S2-FF

Artikelnummer: 175895

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 drijfas worden aangebouwd, mag het max. aandrainmoment van 5,5 Nm niet worden overschreden.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Dempingshoek	2,1 deg
Instelbereik draaihoek	270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	40 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	S2: doorlopende 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	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	0,00024 kgm <sup>2</sup>
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	170 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	5.000 g
Productgewicht	5.000 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