

# lineaire zwaai-eenheid DSL-20-100-270-P-A-S20-B

Artikelnummer: 556453

FESTO

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



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Instelbereik zwaaihoek	0 ... 270 deg
Slag	100 mm
Zuigerdiameter	20 mm
Zwaaihoek	0 ... 272 deg
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Fijninstelling	-6 deg
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zwaai vleugel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Doorlopende, holle zuigerstang
Borging tegen verdraaiing/geleiding	met glijgeleiding
Werkdruk	2,5 ... 8 bar
Max. impactsnelheid	500 mm/s
Max. zwaai frequentie bij 6 bar	2 Hz
zwaaihoekspeling	2 deg
Herhaalnauwkeurigheid	1 deg
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Dynamisch belastingsmoment	0,2 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, terugloop	120,5 N
Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag	159 N
Theoretisch draaimoment bij 6 bar	2,5 Nm
Toelaatbaar massa traagheidsmoment	0,00007 kgm <sup>2</sup>
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	52 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.050 g
Productgewicht	1.050 g
Soort bevestiging	geklemd in T-gleuf met uitwendige schroefdraad naar keuze:
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal deksel	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal dichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	aluminiumlegering glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Affineerstaal