

# lineaire zwaai-eenheid

## DSL-40-100-270-P-A-S20-KF-B

Artikelnummer: 556753

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	40 mm
Zwaaihoek	0 ... 272 deg
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
Inbouwpositie	willekeurig
Fijnstelling	-6 deg
Werking	dubbelwerkend
Constructieve opbouw	Zwaai vleugel
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Doorlopende, holle zuigerstang
Borging tegen verdraaiing/geleiding	kogelgeleid
Werkdruk	2,5 ... 8 bar
Max. impactsnelheid	500 mm/s
Max. zwenkfrequentie bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
zwaaihoekspeling	0,05 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
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Dynamisch belastingsmoment	5,4 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	495 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	603 N
Theoretisch draaimoment bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Toelaatbaar massa traagheidsmoment	0,00024 kgm <sup>2</sup>
Productgewicht	5.200 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	5.200 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	175 g
Soort bevestiging	geklemd in T-gleuf met uitwendige schroefdraad naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal deksel	aluminiumlegering geanodiseerd
Materiaal dichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal behuizing	Aluminium glad geanodiseerd
Materiaal zuigerstang	Affineerstaal