

Lineaire zwaai-eenheid DSL-40-25-270-P-S20-CR

Artikelnummer: 175869

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 | 15 deg |
| Instelbereik draaihoek | 270 deg |
| Slag | 25 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 |