

# Lineaire zwaai-eenheid

## DSL-25-100-270-P-S2-FF

Artikelnummer: 159550

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                                    | 1,9 deg  |
| Instelbereik draaihoek                          | 270 deg  |
| Slag  | 100 mm   |
| Zuigerdiameter                                  | 25 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<br>voor naderingsschakelaar             |
| Varianten                                       | S2: doorlopende zuigerstang                                      |
| Borging tegen rotatie/geleiding                 | glijgeleidend  |
| Werkdruk  | 2,5 ... 8 bar  |
| Max. impactsnelheid                             | 500 mm/s   |
| Max. zwaalfrequentie bij 6 bar                  | 2 Hz   |
| Bedrijfsmedium                                  | gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied                     |
| Omgevingstemperatuur                            | -10 ... 60 °C  |
| Dempingslengte                                  | 5 mm   |
| Draaimoment bij 6 bar                           | 5 Nm   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, terugslag        | 174 N  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag | 246 N  |
| Toelaatbaar massa-traagheidsmoment              | 0,00011 kgm <sup>2</sup>   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                  | 67 g   |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                      | 1.500 g  |
| Productgewicht                                  | 1.500 g  |
| Soort bevestiging                               | geklemd in T-gleuf<br>met uitwendige schroefdraad<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                        | M5   |
| Materiaal - informatie deksel                   | aluminum kneedlegering<br>geanodiseerd                           |
| Materiaal - informatie dichtingen               | TPE-U(PU)  |
| Materiaal - informatie behuizing                | aluminum kneedlegering<br>glad geanodiseerd                      |
| Materiaal - informatie zuigerstang              | Affineerstaal  |