

# Lineaire zwaai-eenheid DSL-20-100-270-P-S2-CC

Artikelnummer: 163048

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. aandraaimoment van 5,5 Nm niet worden overschreden.



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Dempingshoek                                    | 12 deg  |
| Instelbereik draaihoek                          | 270 deg   |
| Slag  | 100 mm  |
| Zuigerdiameter                                  | 20 mm   |
| Draaihoek                                       | 238 deg   |
| Demping   | CC: schokdemper aan beide zijden<br>P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden |
| Inbouwpositie                                   | willekeurig   |
| Fijnafstelling                                  | 1,5 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. zwaai frequentie bij 6 bar                 | 1 Hz  |
| Bedrijfsmedium                                  | gedroogde perslucht, geolied of niet-geolied  |
| Omgevingstemperatuur                            | -10 ... 60 °C   |
| Dempingslengte                                  | 5 mm  |
| Draaimoment bij 6 bar                           | 2,5 Nm  |
| Theoretische kracht bij 6 bar, terugslag        | 121 N   |
| Theoretische kracht bij 6 bar, voorwaartse slag | 159 N   |
| Toelaatbaar massa traagheidsmoment              | 0,0012 kgm <sup>2</sup>   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                  | 52 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                      | 1.130 g   |
| Productgewicht                                  | 1.130 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   |