

# lineaire zwaai-eenheid DSL-25-100-270-P-A-S2-KF-B

Artikelnummer: 556678

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  | 25 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 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                                | 0,7 Nm   |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour       | 173,5 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand | 248 N  |
| Theoretisch draaimoment bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)       | 5 Nm   |
| Toelaatbaar massa traagheidsmoment                        | 0,00011 kgm <sup>2</sup>   |
| Productgewicht  | 1.650 g  |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                | 1.650 g  |
| Gewichtstoetslag per 10 mm slag                           | 67 g   |
| Soort bevestiging   | geklemd in T-gleuf<br>met uitwendige schroefdraad<br>naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting                                  | M5   |
| Materiaal deksel  | aluminiumlegering<br>geanodiseerd                                |
| Materiaal dichtingen                                      | TPE-U(PU)  |
| Materiaal behuizing                                       | aluminiumlegering<br>glad geanodiseerd                           |
| Materiaal zuigerstang                                     | Affineerstaal  |