

lineaire zwaai-eenheid

DSL-40-160-270-P-A-S20-KF-B

Artikelnummer: 556765

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 | 160 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 massastraagheidsmoment | 0,00024 kgm ² |
| 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 |