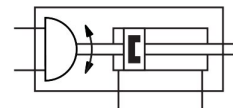


# Lineaire zwenkaandrijving DSL-16-50-270-P-A-S2-B

Artikelnummer: 556402

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Instelbereik zwenkhoek                   | 0 graden...270 graden                                     |
| Slag                                     | 50 mm                                                     |
| Zuiger-Ø                                 | 16 mm                                                     |
| Zwenkhoek                                | 0 graden...272 graden                                     |
| Demping                                  | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden        |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig                                               |
| Fijnafstelling                           | -6 graden                                                 |
| Werking                                  | dubbelwerkend                                             |
| Constructieve opbouw                     | Zwenkvleugel                                              |
| Positiedetectie                          | Voor naderingssensor                                      |
| Varianten                                | Doorlopende zuigerstang                                   |
| Borging tegen verdraaien/geleiding       | Glijgeleid                                                |
| Bedrijfsdruk                             | 2.5 bar...8 bar                                           |
| Max. impactsnelheid                      | 500 mm/s                                                  |
| Max. zwenkfrequentie bij 6 bar           | 2 Hz                                                      |
| Zwenkhoekspeling                         | 2 graden                                                  |
| Herhaalnauwkeurigheid                    | 1 graden                                                  |
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 1 - lage corrosiebelasting                                |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B2-L                                            |
| Omgevingstemperatuur                     | -10 °C...60 °C                                            |
| Dynamisch lastmoment                     | 0.1 Nm                                                    |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand   | 73.5 N                                                    |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand  | 102.5 N                                                   |
| Theoretisch draaimoment bij 6 bar        | 1.25 Nm                                                   |
| Toegestaan massastraagheidsmoment        | 3.5E-05 kgm²                                              |
| Productgewicht                           | 650 g                                                     |
| Basisgewicht bij 0 mm slag               | 650 g                                                     |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag           | 33 g                                                      |

| Functie                  | Waarde                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Bevestigingstype         | Naar keuze:<br>geklemd in T-groef<br>met buitendraad |
| Pneumatische aansluiting | M5                                                   |
| Materiaal deksel         | Aluminium kneedlegering<br>geanodiseerd              |
| Materiaal afdichtingen   | TPE-U(PU)                                            |
| Materiaal behuizing      | Aluminium kneedlegering<br>Glijdend geanodiseerd     |
| Materiaal zuigerstang    | Veredeld staal                                       |