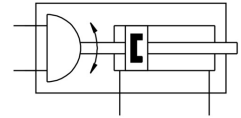


# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-16-50-270-P-A-S2-KF-B

Numer produktu: 556594

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Zakres ustawiania kąta obrotu                               | 0 deg ... 270 deg  |
| Skok  | 50 mm  |
| Ø tłoka   | 16 mm  |
| Kąt obrotu  | 0 deg ... 272 deg  |
| Amortyzacja   | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                             |
| Pozycja montażu   | dowolny  |
| Precyzyjna regulacja  | -6 deg   |
| Sposób działania  | dwustronnego działania   |
| Konstrukcja   | Tłok łopatkowy   |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Symbol  | 00991268   |
| Warianty  | Dwustronne tłoczysko   |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                  | przewodnica kulkowa  |
| Ciśnienie robocze   | 2.5 bar ... 8 bar  |
| Maks. prędkość uderzenia                                    | 0.5 m/s  |
| Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 2 Hz   |
| Luz kątowy przy obrocie                                     | 0.05 deg   |
| Powtarzalność   | 1 deg  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 1 - niskie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 °C ... 60 °C   |
| Dynamiczny moment obciążenia                                | 0.17 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 73.5 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 103.5 N  |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 1.25 Nm  |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności                     | 3.5E-5 kgm <sup>2</sup>  |
| Waga produktu   | 700 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 700 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 33 g   |
| Typ mocowania   | opcjonalnie:<br>Mocowanie w rowku T<br>z gwintem zewnętrznym                       |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | M5   |

| <b>Cechy</b>         | <b>Wartość</b>   |
|----------------------|--|
| Materiał pokrywy     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany        |
| Materiał uszczelnień | TPE-U(PU)  |
| Materiał obudowy     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej gładko anodowane |
| Materiał tłoczyska   | Stal odpuszczona   |