

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-25-100-270-P-A-S20-B

Numer produktu: 556489

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres ustawiania kąta obrotu                               | 0 stopień...270 stopień                                                               |
| Skok                                                        | 100 mm                                                                                |
| Ø tłoka                                                     | 25 mm                                                                                 |
| Kąt obrotu                                                  | 0 stopień...272 stopień                                                               |
| Amortyzacja                                                 | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                                |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                               |
| Precyzyjna regulacja                                        | -6 stopień                                                                            |
| Sposób działania                                            | dwustronnego działania                                                                |
| Konstrukcja                                                 | Tłok łopatkowy                                                                        |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                           |
| Warianty                                                    | Dwustronne tłoczysko z otworem przelotowym                                            |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                  | prowadzenie na łożyskach ślizgowych                                                   |
| Ciśnienie robocze                                           | 2.5 bar...8 bar                                                                       |
| Maks. prędkość uderzenia                                    | 500 mm/s                                                                              |
| Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 2 Hz                                                                                  |
| Luz kątowy przy obrocie                                     | 2 stopień                                                                             |
| Powtarzalność                                               | 1 stopień                                                                             |
| Medium robocze                                              | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                         |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania 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                                | 0.45 Nm                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 173.5 N                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 246 N                                                                                 |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 5 Nm                                                                                  |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności                     | 0.00011 kgm <sup>2</sup>                                                              |
| Waga produktu                                               | 1500 g                                                                                |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1500 g                                                                                |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 67 g                                                                                  |

| Cechy                  | Wartość                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ mocowania          | Mocowanie w rowku T<br>z gwintem zewnętrznym<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne | M5                                                           |
| Materiał pokrywy       | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany         |
| Materiał uszczelnień   | TPE-U(PU)                                                    |
| Materiał obudowy       | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>gładko anodowane  |
| Materiał tłoczyska     | Stal odpuszczona                                             |