

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-25- -270-P-A-S2-KF-B

Numer produktu: 556684

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Zakres ustawiania kąta obrotu                               | 0 deg...270 deg   |
| Skok  | 10 mm...100 mm  |
| Ø tłoka   | 25 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   |
| Warianty  | Dwustronne tłoczyisko   |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                  | przewodnica kulkowa   |
| 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                                     | 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 olejonym (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                                | 0.7 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 | 248 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   | 1650 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1650 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 67 g  |

| <b>Cechy</b>           | <b>Wartość</b>   |
|------------------------|--|
| Typ mocowania          | opcjonalnie:<br>Mocowanie w rowku T<br>z gwintem zewnętrznym |
| 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   |