

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-40-125-270-CC-A-S20-KF-B

Numer produktu: 556760

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt amortyzacji                                             | 16 stopień                                                                                         |
| Zakres ustawiania kąta obrotu                               | 0 stopień...240 stopień                                                                            |
| Skok                                                        | 125 mm                                                                                             |
| Ø tłoka                                                     | 40 mm                                                                                              |
| Kąt obrotu                                                  | 0 stopień...240 stopień                                                                            |
| Amortyzacja                                                 | Amortyzatory w obu położeniach końcowych<br>elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                            |
| Precyzyjna regulacja                                        | -3 stopień                                                                                         |
| Sposób działania                                            | dwustronnego działania                                                                             |
| Konstrukcja                                                 | Tłok łopatkowy                                                                                     |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                        |
| Warianty                                                    | Dwustronne tłoczysko z otworem przelotowym                                                         |
| 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)   | 0.7 Hz                                                                                             |
| Luz kątowy przy obrocie                                     | 0.05 stopień                                                                                       |
| Powtarzalność                                               | 0.1 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 olejania 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                                | 5.4 Nm                                                                                             |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 495 N                                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 603 N                                                                                              |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)    | 20 Nm                                                                                              |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności                     | 0.004 kgm <sup>2</sup>                                                                             |
| Waga produktu                                               | 5350 g                                                                                             |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 5350 g                                                                                             |

| Cechy                         | Wartość                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 175 g                                                        |
| Typ mocowania                 | Mocowanie w rowku T<br>z gwintem zewnętrznym<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne        | G1/8                                                         |
| Materiał pokrywy              | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany         |
| Materiał uszczelnień          | TPE-U(PU)                                                    |
| Materiał obudowy              | Aluminium<br>gładko anodowane                                |
| Materiał tłoczyska            | Stal odpuszczona                                             |