

# Jednostka obrotowo-liniowa DSL-40-80-270-CC-A-S2-KF-B

Numer części: 556745

FESTO

z bezdotykową sygnalizacją położenia. Ruch obrotowy i liniowy może być realizowany niezależnie jeden od drugiego. Kąt obrotu 0° - 270°, możliwość regulacji przy pomocy zderzaków.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Kąt amortyzacji  | 16 deg   |
| Zakres nastawy kąta obrotu   | 0 ... 240 deg  |
| Skok   | 80 mm  |
| Średnica tłoka   | 40 mm  |
| Kąt obrotu   | 0 ... 240 deg  |
| Amortyzacja  | CC: Amortyzatory z obu stron<br>P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron       |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Precyzyjna regulacja   | -3 deg   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Konstrukcja  | Tłok łopatkowy   |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Dwustronne tłoczysko   |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                           | Prowadzenie na łożyskach kulkowych   |
| Ciśnienie robocze  | 2.5 ... 8 bar  |
| Maks. prędkość uderzenia   | 500 mm/s   |
| Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 0.7 Hz   |
| Kąt obrotu, luz  | 0.05 deg   |
| Powtarzalność  | 0.1 deg  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                    | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                                    | 1 – Niska odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura otoczenia  | -10 ... 60 °C  |
| Dynamiczny moment obciążenia                                       | 5.4 Nm   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 495 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 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  | 5 350 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 5 350 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 175 g  |
| Sposób montażu   | Zamocowany w rowku T<br>Z gwintem zewnętrznym<br>Do wyboru:  |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/8   |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium<br>Anodowanie   |
| Materiał uszczelnień   | TPE-U(PU)  |
| Materiał obudowy   | Aluminium<br>Anodowany   |
| Materiał tłoczyska   | Stal ulepszana cieplnie  |