

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

Numer części: 556681

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 |
|--|--|
| Zakres nastawy kąta obrotu | 0 ... 270 deg |
| Skok | 100 mm |
| Średnica tłoka | 25 mm |
| Kąt obrotu | 0 ... 272 deg |
| Amortyzacja | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Precyzyjna regulacja | -6 deg |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Konstrukcja | Tłok łopatkowy |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Warianty | Dwustronne tłoczyko z otworem przelotowym |
| 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) | 2 Hz |
| Kąt obrotu, luz | 0.05 deg |
| Powtarzalność | 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 | 0.7 Nm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 173.5 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 248 N |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 5 Nm |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności | 0.00011 kgm ² |
| Waga produktu | 1 650 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 1 650 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 67 g |
| Sposób montażu | Zamocowany w rowku T Z gwintem zewnętrznym Do wyboru: |
| Przylączy pneumatyczne | M5 |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium Anodowanie |
| Materiał uszczelnień | TPE-U(PU) |
| Materiał obudowy | Stop aluminium Anodowany |
| Materiał tłoczyśka | Stal ulepszana cieplnie |