

Siłownik z prowadzeniem DFM-50-100-P-A-KF

Numer części: 170949

★ Podstawowy program produkcyjny

z zintegrowanymi prowadzeniem.

Wyłącznik krańcowy typ SMTSO-8E można stosować dla tego produktu dla skoku 50 mm lub większych. Odpowiedni zespół mocujący typu SMB-8E można montować wew. i zew.

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej | 50 mm |
| Skok | 100 mm |
| Średnica tłoka | 50 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Z płytką spinającą |
| Amortyzacja | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Konstrukcja | Z prowadnicami |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1 ... 10 bar |
| Maks. prędkość | 0.6 m/s |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| 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 | 0 – Brak odporności na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 60 °C |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 1 Nm |
| Maks. siła Fy | 1 487 N |
| Maks. siła statyczna Fy | 1 600 N |
| Maks. siła Fz | 1 487 N |
| Maks. siła statyczna Fz | 1 600 N |
| Maks. moment Mx | 81.79 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 88 Nm |
| Maks. moment My | 47.58 Nm |
| Maks. moment My, statyczny | 51.2 Nm |
| Maks. moment Mz | 47.58 Nm |
| Maks. moment Mz, statyczny | 51.2 Nm |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku | 14.76 Nm |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 214 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 1 057 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 1 178 N |
| Przemieszczana masa własna | 2 425 g |
| Waga produktu | 5 068 g |
| Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku | 65.6 mm |
| Alternatywne przyłącza | Patrz opis produktu |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/4 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium |
| Materiał tłoczyiska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |