

# Siłownik z prowadzeniem DFM-12-100-P-A-KF

Numer części: 170906

★ 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        | 25 mm  |
| Skok   | 100 mm   |
| Średnica tłoka   | 12 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  | 0.2 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 2 ... 10 bar   |
| Maks. prędkość   | 0.8 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                            | 0.07 Nm  |
| Maks. siła Fy  | 375 N  |
| Maks. siła statyczna Fy  | 343 N  |
| Maks. siła Fz  | 375 N  |
| Maks. siła statyczna Fz  | 343 N  |
| Maks. moment Mx  | 7.68 Nm  |
| Maks. moment Mx, statyczny   | 7.04 Nm  |
| Maks. moment My  | 3.56 Nm  |
| Maks. moment My, statyczny   | 3.26 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 3.56 Nm  |
| Maks. moment Mz, statyczny   | 3.26 Nm  |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku                 | 0.53 Nm  |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 22 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót                      | 51 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie                  | 68 N   |
| Przemieszczana masa własna   | 257 g  |
| Waga produktu  | 737 g  |
| Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku                      | 48.8 mm  |
| Alternatywne przyłącza   | Patrz opis produktu  |
| Przyłącza pneumatyczne   | M5   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium   |
| Materiał uszczelnień   | NBR  |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium   |
| Materiał tłocznicy   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |