

# Siłownik z prowadzeniem DFM-50-200-P-A-KF-F1A

Numer części: 8118940

FESTO

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.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej        | 50 mm  |
| Skok   | 200 mm   |
| Średnica tłoka   | 50 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej   | Z płytki 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  |
| Warianty   | Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe                            |
| 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  |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033  | F1a  |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 5  |
| 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  | 62.46 Nm   |
| Maks. moment My, statyczny   | 67.2 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 62.46 Nm   |
| Maks. moment Mz, statyczny   | 67.2 Nm  |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku                 | 12.04 Nm   |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 189 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   | 3 221 g  |
| Waga produktu  | 7 525 g  |
| Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku                      | 115.9 mm   |
| Alternatywne przyłącza   | Patrz opis produktu  |

| Cecha                      | Wartość                        |
|----------------------------|--------------------------------|
| Przylączy pneumatyczne     | G1/4                           |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS                  |
| Materiał pokrywy           | Stop aluminium                 |
| Materiał uszczelnień       | NBR                            |
| Materiał obudowy           | Stop aluminium                 |
| Materiał tłoczyska         | Stal wysokostopowa, nierdzewna |