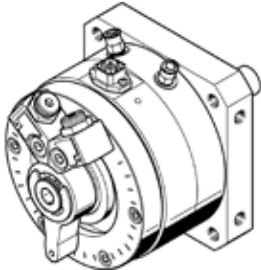


# Napęd wahadłowy DSMI-40-270-A-B

Numer części: 561691

FESTO

z zintegrowanym układem pomiaru drogi. Opcjonalna sygnalizacja  
położeń końcowych przy pomocy czujników typu SME/SMT-10F-...-KL.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Zakres nastawy kąta obrotu	0 ... 270 deg
Maks. redukcja skoku w położeniach końcowych	5°
Najmniejszy skok pozycjonowania	5° dla pozycjonowania 15° przy Soft Stop
Średnica tłoka	40 mm
Kąt obrotu	0 ... 272 deg
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	Dowolna
Pozycja montażu Soft Stop	Pozioma
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Analogowa
Konstrukcja	Wątek napędu z łożyskiem kulkowym Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników Zintegrowanym systemem pomiaru kąta
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze, pozycjonowanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. prędkość przemieszczenia	2 000 deg/s
Min. prędkość przemieszczenia	50 deg/s
Typowy czas pozycjonowania, krótki skok, w poziomie	0,25/0,25 s
Typowy czas pozycjonowania, długi skok, w poziomie	0,30/0,55 s
Rezystancja połączenia	5 kOhm
Zalecany prąd ślizgacza	< 1 µA
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Maks. napięcie robocze DC	42 V
Maks. prąd ślizgacza, krótkotrwały	10 mA
Maks. pobór prądu	4 mA
Nominalne napięcie robocze DC	10 V
Tolerancja rezystancji połączenia	20 %
Dopuszczalne wahania napięcia	< 1 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP65 Zgodnie z IEC 60529
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C

Cecha	Wartość
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.1 Nm
Maks. siła osiowa	120 N
Maks. masowy moment bezwładności, poziomo	0.12 kgm <sup>2</sup>
Maks. masowy moment bezwładności, pionowo	0.12 kgm <sup>2</sup>
Maks. siła poprzeczna	350 N
Min. masowy moment bezwładności, poziomo	0.006 kgm <sup>2</sup>
Min. masowy moment bezwładności, pionowo	0.006 kgm <sup>2</sup>
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Waga produktu	3 950 g
Rozdzielczość kątowa	≤ 0.1 deg
Sygnał wyjściowy	Analogowa
Niezależna liniowość	0,0025
Powtarzalność pozycjonowania	+/- 0,3 deg
Położenie końcowe, powtarzalność soft stop	< 0,2 deg
Położenie pośrednie, powtarzalność soft stop	+/- 2 deg
Przylącze elektryczne, system pomiaru położenia	4-pin
Długość kabla	30 m
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Przylącza pneumatyczne	G1/8
Materiał obudowy systemu pomiarowego	Stop aluminium Anodowanie
Materiał dźwigni zderzakowej	Stop aluminium Anodowanie
Materiał wałka napędowego	Stal niklowana
Materiał stałego zderzaka	Stal
Materiał obudowy	Stop aluminium Anodowanie
Materiał elementu sprzęgającego układu pomiarowego	TPE-U(PU)
Materiał wpustu	Stal
Materiał tłoka łopatkowego	Wzmocnione PET
Materiał obudowy złącza	Wzmocnione PA
Materiał rury siłownika	Stop aluminium