

Napęd wahadłowy DSMI-40-270-A-B

Numer produktu: 561691

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 stopień ... 270 stopień
Redukcja skoku w położeniach końcowych	5 °
najmniejszy skok pozycjonowania	5° przy pozycjonowaniu 15° przy Soft Stop
Ø tłoka	40 mm
Kąt obrotu	0 stopień ... 272 stopień
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	dowolny
Pozycja montażowa, Soft Stop	poziomo
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	analogowy
Konstrukcja	Walek napędu z łożyskowaniem kulkowym Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego ze zintegrowanym systemem pomiaru kąta
Ciśnienie robocze	0.2 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop	4 bar ... 8 bar
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Maks. prędkość ruchu	2000 °/s
Min. prędkość przesuwu	50 °/s
Typowy czas pozycjonowania dla krótkiego skoku, w poziomie	0,25/0,25 s
Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie	0,30/0,55 s
Rezystor końcowy	5 kiloom
Zalecany prąd zestyków	<1 µA
Sposób działania	dwustronnego działania
Maks. napięcie robocze DC	42 V
Maks. krótkotrwały prąd kontaktowy	10000 µA
Maks. pobór prądu	4 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	10 V
Tolerancja rezystancji przyłącza	20 %
Dopuszczalne wahania napięcia	< 1%
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2

Cechy	Wartość
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopień ochrony	IP65 wg IEC 60529
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-10 °C ... 60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.1 J
Maks. siła osiowa	120 N
Maks. masowy moment bezwładności, w poziomie	0.12 kgm ²
Maks. masowy moment bezwładności, w pionie	0.12 kgm ²
Maks. siła promieniowa	350 N
Min. masowy moment bezwładności, w poziomie	0.006 kgm ²
Min. masowy moment bezwładności, w pionie	0.006 kgm ²
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 Nm
Waga produktu	3950 g
Rozdzielczość kątowa	≤0.1 stopień
Sygnal wyjściowy	analogowy
niezależna liniowość	0,0025
Dokładność powtarzalności pozycjonowania	+/- 0,3 stopnia
Dokładność powtarzalności, położenia końcowe, Soft Stop	< 0,2 stopnia
Dokładność powtarzalności, położenie pośrednie, Soft Stop	+/- 2 stopnie
Przyłącze elektryczne systemu pomiaru położenia	4-pin
Długość kabla	30 m
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Materiał obudowy systemu pomiarowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał dźwigni zderzakowej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał wałka napędu	Stal nikielowana
Materiał stałego zderzaka	Stal
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał sprzęgu systemu pomiarowego	TPE-U(PU)
Materiał wpustu	Stal
Materiał tłoka łopatkowego	Wzmocniony PET
Materiał obudowy wtyczki	Wzmocniony poliamid
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej