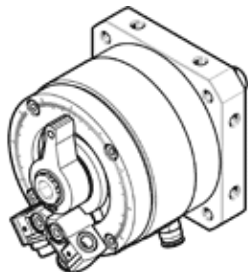


Napęd wahadłowy DSMI-25-270-A-B

Numer części: 561690

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	25 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	Wałek napędu z łożyskiem kulkowym Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników Z zintegrowanym systemem pomiaru kąta
Ciśnienie robocze, pozycjonowanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. częstotliwość obr. przy 6 bar	2 Hz
Maks. prędkość przemieszczenia	2 000 deg/s
Min. prędkość przemieszczenia	50 deg/s
Typowy czas pozycjonowania, krótki skok, w poziomie	0,15/0,25 s
Typowy czas pozycjonowania, długi skok, w poziomie	0,35/0,60 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
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niezalecana praca na powietrzu olejonym
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
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
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.05 Nm
Maks. siła osiowa	50 N
Maks. masowy moment bezwładności, poziomo	0.03 kgm ²
Maks. masowy moment bezwładności, pionowo	0.03 kgm ²
Maks. siła poprzeczna	120 N

Cecha	Wartość
Min. masowy moment bezwładności, poziomo	0.0015 kgm ²
Min. masowy moment bezwładności, pionowo	0.0015 kgm ²
Moment teoretyczny przy 6 bar	5 Nm
Waga produktu	1 080 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
Przyłącze elektryczne, system pomiaru położenia	4-pin
Długość kabla	30 m
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Przyłącza pneumatyczne	M5
Materiał obudowy systemu pomiarowego	Stop aluminium Anodowanie
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Materiał dźwigni zderzakowej	Stop aluminium Anodowanie
Materiał wałka napędowego	Stal Niklowanie
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