



Siłownik znormalizowany DNCI-50-350-P-A (535413-C) serii DNCI - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO082949**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Znormalizowany siłownik profilowy wg ISO 15552 ze stałą lub regulowaną amortyzacją i bezdotykowym systemem pomiaru położenia.

- Siłownik spełniający wymagania normy ISO 15552
- Ze zintegrowanym enkoderem przemieszczenia do analogowego, bezdotykowego pomiaru względnego
- Nadaje się do zastosowań serwopneumatycznych z pozycjonerem CPX-CMAX, sterownikiem położeń końcowych CPX-CMPX lub SPC11 i modułem pomiarowym CPX-CMIX
- Tłoczysko z gwintem zewnętrznym
- Różne warianty tłoczyska
- Opcjonalnie z prowadnicą toczną, jednostka zaciskowa

Dane techniczne

Skok	10 mm
Skok, pozycjonowanie serwopneumatyczne	100 mm
Skok, Soft Stop	100 mm
Redukcja skoku w położeniach końcowych	>= 15 mm
najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku
Ø tłoka	50 mm
W oparciu o normę	ISO 15552 (dotychczas również VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)

Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	dowolny
Pozycja montażowa, Soft Stop	dowolna
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	cyfrowy
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Zamontowana jednostka zaciskowa
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Tłoczysko z podwójnym spłaszczeniem
Ciśnienie robocze	1.2 MPa
Ciśnienie robocze	12 bar
Ciśnienie robocze	174 psi
Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop	4 bar
Maks. prędkość ruchu	1.5 m/s
Min. prędkość przesuwu	0.05 m/s
Typowy czas pozycjonowania dla krótkiego skoku, w poziomie	0,45/0,6 s
Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie	0,65/0,8 s
Sposób działania	dwustronnego działania
Znamionowe napięcie robocze DC	5 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Punkt rosy min. 10degC poniżej temperatury otoczenia i medium
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. pole zakłóceń magnetycznych	10KA/m w odstępnie 100 mm
Stopień ochrony	IP65
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 J
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	0.05 Nm
Maks. obciążenie masowe, w poziomie	120 kg
Maks. obciążenie masą, w pionie	40 kg
Min. obciążenie masą, w poziomie	8 kg

Min. obciążenie masowe, w pionie	8 kg
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	990 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	990 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	316 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	23 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1319 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	62 g
Sygnał wyjściowy	analogowy
Powtarzalność w +/- mm	0.5 mm
Maks. regulowana siła przy wysuwaniu	1060 N
Maks. regulowana siła przy cofaniu	891 N
Typowa siła tarcia	70 N
Dokładność powtarzalności, położenie pośrednie, Soft Stop	+/- 2 mm
Przyłącze elektryczne systemu pomiaru położenia	8-pin
Długość kabla	1.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał śrub	Stal
Materiał osłony czujnika	Aluminium
Materiał głowicy czujnika	Polioksymetylen
Materiał obudowy wtyczki	PBT
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO082949