

Napęd liniowy DFPI-250- -ND2P-C1V-A

Numer części: 1548037

Produkt wycofywany z produkcji

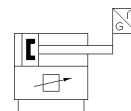
z zintegrowanym układem pomiaru położenia, pozycjonerem i blokiem zaworowym, analogowy sygnał zwrotny

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2024. Alternatywne produkty patrz Support Portal.

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	250
Rysunek otworowania kołnierza	F10 F14
Skok	40 ... 990 mm
Zapas skoku	4 mm
Średnica tłoka	250 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5210
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Szpilka ściągająca Korpus siłownika
Sygnalizacja położenia	Z zintegrowanym systemem pomiaru drogi
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Potencjometr
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego dla wartości zadanej Przyłącze inicjalizujące
Ciśnienie robocze MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Maks. pobór prądu	220 mA
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Wejście wartości zadanej	4 ... 20 mA
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
ATEX-Kategoria Pył	II 3D

Cecha	Wartość
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ec IIC T4 X Gc
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
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)
Odporność na ciągłe vibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura przechowywania	-5 ... 50 °C
Temperatura medium	-5 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100 % Skroplony
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odporność na vibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	28 698 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	29 452 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	3.3482 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	3.4361 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	7 059 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	87 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	29 956 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	325 g
Ciężar dodatkowy układu pomiaru położenia na 10 mm skoku	2 g
Dokładność wyjścia analogowego	1 %FS
Wielkość strefy martwej	1 %FS
Histereza FS	1 %FS
Dokładność pozycjonowania	1,0 %FS
Powtarzalność w ± %FS	1 %FS
Przyłącze elektryczne	5-pin Wtyczka prosta / Zaciski śrubowe
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy na dole	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	NBR
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stal wysokostopowa, nierdzewna