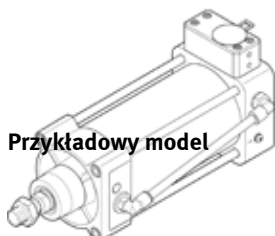


Napęd liniowy DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Numer części: 2185733

FESTO

ze zintegrowanym potencjometrycznym układem pomiaru położenia, dwustronnego działania, średnica tłoka 100 mm, interfejs montażowy wg ISO 15552 na przedniej i tylnej pokrywie, przyłącze elektryczne/pneumatyczne przez gniazdo metalowe i kabel NHSB (osprzęt).



Przykładowy model



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	100
Skok	40 ... 990 mm
Średnica tłoka	100 mm
W oparciu o normę	ISO 15552
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
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
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 15 V
Zalecany prąd ślizgacza	< 0.1 μA
Maks. prąd ślizgacza, krótkotrwały	10 mA
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 EX Wielkiej Brytanii
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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 wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-20 ... 80 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100 % Skroplony
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K

Cecha	Wartość
	NEMA 4
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	1.3 J
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 417 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	0.515 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	0.549 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 060 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	28 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	4 900 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	90 g
Histeresa	0.33 mm
Niezależna liniowość	±0,04 %
Powtarzalność w ± mm	0.12 mm
Przylącze elektryczne	3-pin Wtyczka prosta / Zaciski śrubowe Z określonym osprzętem
Przylącza pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zew. 8 mm Z określonym osprzętem
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy końcowej	Powlekany stop aluminium
Materiał pokrywy na dole	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Materiał przylącza elektrycznego	Niklowany mosiądz
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał przewodu	PE
Materiał śrub	Stal z pokryciem Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał złącza	Niklowany mosiądz
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium