

Napęd liniowy DFPI-160- -ND2P-E-NB3P

Numer części: 2208573

FESTO

ze zintegrowanym potencjometrycznym układem pomiaru położenia, dwustronnego działania, średnica tłoka 160 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	160
Skok	40 ... 990 mm
Średnica tłoka	160 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	1.4 J
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	11 581 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	12 064 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	1.351 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	1.407 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	3 700 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	89 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	12 800 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	200 g
Histeresa	0.33 mm
Niezależna liniowość	±0,04 %
Powtarzalność w ± mm	0.12 mm
Przyłącze elektryczne	3-pin Wtyczka prosta / Zaciski śrubowe Z określonym osprzętem
Przyłącza 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 przyłącza elektrycznego	Niklowany mosiądz
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	NBR
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