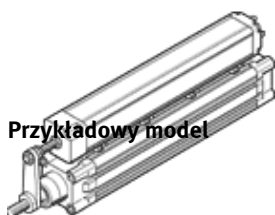


# Napęd do pozycjonowania DNM-32- -

Numer części: 528940

FESTO

Z zabudowanym układem pomiarowym położenia.



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Skok	100 ... 500 mm
Maks. redukcja skoku w położeniach końcowych	$\geq 10$ mm
Najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku Jednak nie więcej niż 20 mm
Średnica tłoka	32 mm
Zgodny z normą	ISO 15552 (poprzednio jako VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie amortyzujące / płytki z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	Dowolna
Pozycja montażu Soft Stop	Poziomy
Zasada pomiaru systemu pomiaru drogi	Analogowa
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Korpus z profilu
Sygnalizacja położenia	Do czujników Z dołączonym systemem pomiaru drogi
Warianty	Dwustronne tłoczysko Dwustronne tłoczysko z przelotowym otworem
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Prowadnica z jarzmem
Ciśnienie robocze	4 ... 8 bar
Ciśnienie robocze, pozycjonowanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. prędkość przemieszczenia	$> 1.5$ m/s
Min. prędkość przemieszczenia	0.05 m/s
Typowy czas pozycjonowania, krótki skok, w poziomie	0,35/0,55 s
Typowy czas pozycjonowania, długi skok, w poziomie	0,45/0,7 s
Zalecany prąd ślizgacza	$< 1$ $\mu$ A
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	$< 1$ %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Nie zalecana praca na powietrzu olejnym
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Klasa odporności na korozję KBK	1
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	-10 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniu końcowym	0.1 Nm
Maks. obciążenie poziome	45 kg
Maks. obciążenie pionowe	15 kg

Cecha	Wartość
Min. obciążenie poziome	3 kg
Min. obciążenie pionowe	3 kg
Siła teoretyczna przy 6 bar, skok powrotny	415 N
Siła teoretyczna przy 6 bar, wysuw	483 N
Przemieszczana masa przy 0 mm skoku	198 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	51 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	650 g
Dodatkowy współczynnik masy na 10 mm skoku	11 g
Rozdzielczość przemieszczenia	$\leq 0.01$ mm
Sygnał wyjściowy	Analogowa
Współczynnik temperaturowy	$\leq 5$ ppm/K
Dokładność powtarzalności położeń końcowych Soft Stop	$< 0,1$ mm
Dokładność powtarzalności położeń pośrednich Soft Stop	$\pm 2$ mm
Przyłącze elektryczne – system pomiaru położenia	4-pin
Sposób montażu	Z osprzętem
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR TPE-U(PU)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał-obudowa wtyczki	Wzmocniony PPE
Materiał rury siłownika	Stop aluminium