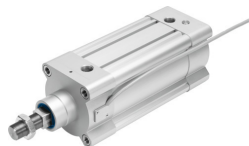


Siłownik znormalizowany DDPC-...-100- -

Numer produktu: 1691433

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	10 mm...2000 mm
Skok, pozycjonowanie serwopneumatyczne	50 mm...750 mm
Skok, Soft Stop	50 mm...750 mm
Redukcja skoku w położeniach końcowych	≥ 15 mm
najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku jednak maksymalnie 10 mm
Ø tłoka	100 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 Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego z wbudowanym układem pomiaru położenia
Warianty	Zamontowana jednostka zaciskowa Wydłużone tłoczysko Jednostronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Prowadzenie z płytą spinającą kwadratowe tłoczysko
Ciśnienie robocze	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Ciśnienie robocze dla pozycjonowania/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maks. prędkość ruchu	0.7 m/s
Min. prędkość przesuwu	0.05 m/s
Typowy czas pozycjonowania dla krótkiego skoku, w poziomie	0,80/1,32 s
Typowy czas pozycjonowania dla długiego skoku, w poziomie	0,95/1,10 s
Sposób działania	dwustronnego działania
Znamionowe napięcie robocze DC	5 V
Certyfikacja	RCM Mark

Cechy	Wartość
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Punkt rosy min. 10°C 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 wg IEC 60529
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	2.5 Nm
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	3 Nm
Maks. obciążenie masowe, w poziomie	450 kg
Maks. obciążenie masą, w pionie	150 kg
Min. obciążenie masą, w poziomie	32 kg
Min. obciążenie masowe, w pionie	32 kg
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	4418 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	4712 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	994 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	31 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4330 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	95 g
Sygnal wyjściowy	analogowy
Powtarzalność w ± mm	0.5 mm
Maks. regulowana siła przy wysuwaniu	4241 N
Maks. regulowana siła przy cofaniu	3976 N
Typowa siła tarcia	160 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	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	FPM NBR TPE-U(PU)
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