

Elektrocilindar DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Broj artikla: 543131

FESTO

Sa kugličnim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina	40
Hod	100 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Reverzibilni zazor	0,05 mm
Prečnik vretena	12,7 mm
Uspjon vretena	12,7 mm/U
Maksimalni ugao uvrtnja klipnjače +/-	0,25 deg
Zasnovano na normi	ISO 15552 (dosad takođe VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Konstruktivna struktura	Električni cilindar sa kugličnim navojem
Vreteno-tip	Kuglično vreteno
Varijante	klipnjača bez zakretanja
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Maks. ubrzanje	6 m/s ²
Maks. brzina	0,635 m/s
Tačnost ponavljanja	+/-0,02 mm
Trajanje uključenosti	100%
Klasa korozione otpornosti KBK	0
Temperatura ležaja	-25 ... 60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 %
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,0002 J
Trajni pogonski moment	1,6 Nm
Konstantna ulazna sila	640 N
Maks. pogonski moment	1,9 Nm
Maks. obrtni moment osiguranja od zakretanja	1 Nm
Maks. moment Mx	1 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	260 N
Maks. statička aksijalna sila Fx	1.400 N
Maks. Ulazna sila Fx	800 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,12 Nm
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	80 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	40 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	0,1572 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0409 kgcm ²
Moment inercije JO	0,1337 kgcm ²
Pokretna masa kod hoda 0 mm	380 g

Svojstvo	Vrednost
Dodatna težine po 10 mm hoda	46,7 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.350 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	8,9 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa priborom
Materijal - napomena	Sadrži PWIS RoHS komfornost
Informacija o materijalu, poklopac	Aluminijumski liv lakirano
Informacija o materijalu, zaptivka	NBR
Informacija o materijalu, kućište	Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano
Informacija o materijalu, klipnjača	visokolegirani čelik, nerđajući
Informacija o materijalu, matica vretena	Čelik za valjne ležaje
Informacija o materijalu, vreteno	Čelik za valjne ležaje
Informacija o materijalu, cev cilindra	Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano