

Elektrocilindar DNCE-40-300-LS-"2,5" P-Q

Broj artikla: 555465

FESTO

Sa kliznim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Radni hod	300 mm
Veličina	40
Hod	300 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Reverzibilni zazor	0,2 mm
Prečnik vretena	12,5 mm
Uspjon vretena	2,5 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 DC servomotor
Prepoznavanje pozicije	za beskontaktni prekidač
Konstruktivna struktura	Električni cilindar sa kliznim navojnim vretenom
Vreteno-tip	Klizni navoj
Varijante	klipnjača bez zakretanja
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Maks. ubrzanje	1 m/s ²
Maks. brzina	0,07 m/s
Tačnost ponavljanja	+/-0,07 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	1,15 Nm
Konstantna ulazna sila	600 N
Maks. pogonski moment	1,15 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	600 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,12 Nm
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	60 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	30 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	0,1341 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	0,0016 kgcm ²
Moment inercije JO	0,1316 kgcm ²
Pokretna masa kod hoda 0 mm	250 g

Svojstvo	Vrednost
Dodatna težine po 10 mm hoda	46,1 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.210 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	POM
Informacija o materijalu, vreteno	Čelik
Informacija o materijalu, cev cilindra	Aluminijumska legura za kovanje glatko eloksirano