

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

Broj artikla: 543131

FESTO

s kugličnim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	100 mm
Veličina	40
Hod	100 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Povratna zračnost	0,05 mm
Promjer vretena	12,7 mm
Uspjon vretena	12,7 mm/U
Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-	0,25 deg
Zasnovano na normi	ISO 15552 (dosad također 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	Elektrocilindar s kugličnim navojem
Vreteno-tip	Kuglično vreteno
Varijante	klipnjača osigurana od zakretanja
Osiguranje od zakretanja / vođenje	klizno vođeno
Maks. ubrzanje	6 m/s ²
Maks. brzina	0,635 m/s
Točnost ponavljanja	+/-0,02 mm
Trajanje uključenosti	100%
Klasa korozione otpornosti KBK	0
Temperatura ležaja	-25 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 %
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,0002 J
Trajni pogonski moment	1,6 Nm
Trajna sila posmaka	640 N
Maks. pogonski moment	1,9 Nm
Maks. okretni 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. sila posmaka Fx	800 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,12 Nm
Smjernica korisnog tereta, horizontalno	80 kg
Smjernica korisnog tereta, vertikalno	40 kg
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,1572 kgcm ²
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,0409 kgcm ²
Moment tromosti mase JO	0,1337 kgcm ²
Pokretna masa kod hoda 0 mm	380 g

Svojstvo	Vrijednost
Prirast težine po 10 mm hoda	46,7 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.350 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	8,9 g
Vrsta pričvršćenja	s unutarnjim navojem s priborom
Materijal - napomena	Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom RoHS sukladno
Informacija o materijalu, poklopac	Aluminijski lijev lakirano
Informacija o materijalu, brtve	NBR
Informacija o materijalu, kućište	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano
Informacija o materijalu, klipnjača	visokolegirani čelik, nehrđajući
Informacija o materijalu, matica vretena	Čelik za valjne ležaje
Informacija o materijalu, vreteno	Čelik za valjne ležaje
Informacija o materijalu, cijev cilindra	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano