

Elektrocilindar DNCE-40- -BS-5-Q

broj artikla: 545214

FESTO

s kugličnim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



Tehnički podaci

Obilježje	Vrijednost
Radni hod	1 ... 600 mm
Veličina	40
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M12x1,25
Reversierspiel	0,05 mm
Promjer vretena	12 mm
Uspjon vretena	5 mm/U
Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-	0,25 deg
Zasnovano na normi	ISO 15552 (bisher auch 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	0,25 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 %
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 ... 50 °C
Energija naleta u krajnjim položajima	0,0002 J
Trajni pogonski moment	0,6 Nm
Trajna sila posmaka	420 N
Maks. pogonski moment	0,7 Nm
Maks. okretni moment kod osiguranja od zakretanja	4 Nm
Maks. moment Mx	4 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	120 N
Max. Vorschubkraft Fx	525 N
Leerlaufantriebsmoment	0,12 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	50 kg
Richtwert Nutzlast, vertikal	25 kg
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,1163 kgcm ²
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,0063 kgcm ²
Moment tromosti mase JO	0,1304 kgcm ²
Pokrenuta masa kod hoda 0 mm	310 g
Prirast težine po 10 mm hoda	45,5 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	1.270 g
Prirast mase po 10 mm hoda	8,9 g

Obilježje	Vrijednost
Način pričvršćenja	s unutarnjim navojem S priborom
Materijal - napomena	Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju prekrivanje lakom
Materijal - informacija, poklopac	Aluminijski lijev lakirano
Materijal - informacija, brtve	NBR
Materijal - informacija, kućište	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano
Materijal - informacija, klipnjača	visokolegirani čelik, nehrđajući
Informacija o materijalu, matica vretena	Čelik za valjne ležajeve
Informacija o materijalu, vreteno	Čelik za valjne ležajeve
Materijal - informacija, cijev cilindra	Aluminijska legura za gnječenje glatko eloksirano