

# Elektrocilindar DNCE-32-100-BS-"3"P-Q

Broj artikla: 543115

FESTO

s kugličnim navojnim pogonom i klipnjačom osiguranom od zakretanja.



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	100 mm
Veličina	32
Hod	100 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj klipnjače	M10x1,25
Povratna zračnost	0,05 mm
Promjer vretena	10 mm
Uspjon vretena	3 mm/U
Maksimalni kut uvrtnja klipnjače +/-	0,3 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 <sup>2</sup>
Maks. brzina	0,15 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	0,0001 J
Trajni pogonski moment	0,3 Nm
Trajna sila posmaka	240 N
Maks. pogonski moment	0,4 Nm
Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja	1 Nm
Maks. moment Mx	1 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskom vretenu	120 N
Maks. statička aksijalna sila Fx	600 N
Maks. sila posmaka Fx	300 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,08 Nm
Smjernica korisnog tereta, horizontalno	30 kg
Smjernica korisnog tereta, vertikalno	15 kg
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,0476 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	0,0023 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase JO	0,0439 kgcm <sup>2</sup>
Pokretna masa kod hoda 0 mm	170 g

Svojstvo	Vrijednost
Prirast težine po 10 mm hoda	33 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	750 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	6,9 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