

# Električni valj DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

Številka dela: 543131

FESTO

s pogonom krogličnega vretena in proti zasuku varovano batnico.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni gib	100 mm
Velikost	40
Gib	100 mm
Rezerva giba	0 mm
Navoj batnice	M12x1,25
Povratna zračnost	0,05 mm
Premer vretena	12,7 mm
Korak vretena	12,7 mm/U
Maks. zasučni kot batnice +/-	0,25 deg
Zasnovan na osnovi standarda	ISO 15552 (do sedaj po VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Položaj vgradnje	poljuben
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Konstruktivska zgradba	Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično obtočno vreteno
Variante	batnica varovana pred zasukom
Varovanje pred zasukom/vodilo	z drsnimi vodili
Maks. pospešek	6 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,635 m/s
Ponovljivost	+/- 0,02 mm
Trajanje vklopa	100%
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0
Temperatura skladiščenja	-25 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 95 %
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Udarna energija v končnih legah	0,0002 J
Trajni pogonski moment	1,6 Nm
Trajna podajalna sila	640 N
Maks. moment pogona	1,9 Nm
Maks. vrtilni moment varovanja pred zasukom	1 Nm
Maks. moment Mx	1 Nm
Maks. radialna sila na gonilni gredi	260 N
Maks. statična aksialna sila Fx	1.400 N
Maks. podajalna sila Fx	800 N
Obratovalni moment brez obremenitve	0,12 Nm
Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno	80 kg
Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično	40 kg
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,1572 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0,1337 kgcm <sup>2</sup>
Premikajoče se mase pri 0 mm giba	380 g
Dodatek mase na 10 mm giba	46,7 g

Značilnost	Vrednost
Osnovna masa za 0 mm giba	1.350 g
Dodatek mase na 10 mm giba	8,9 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s priborom
Opomba o materialu	Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS Ustreza RoHS
Informacije o materialu pokrova	Aluminijeva litina lakiran
Informacije o materialu tesnil	NBR
Informacije o materialu ohišja	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran
Informacije o materialu batnice	visokolegirano jeklo, nerjavno
Informacija o materialu, matica vretena	Jeklo za kotalne ležaje
Informacija o materialu, vreteno	Jeklo za kotalne ležaje
Informacije o materialu cevi valja	Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran