

Elektrinis cilindras DNCE-40-100-LS-"2,5" P-Q

Gaminio numeris: 543123

FESTO

su guoline sraigine pavara ir nesisukančiu cilindro kotu



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Darbinė eiga	100 mm
Dydis	40
Eiga	100 mm
Eigos rezervas	0 mm
Stūmoklio koto sriegis	M12x1,25
Reverso tarpelis	0,2 mm
Veleno skersmuo	12,5 mm
Veleno žingsnis	2,5 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	0,25 deg
Paremtas standartu	ISO 15552 (taip pat VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Montavimo pozicija	Bet koks
Variklio tipas	Žingsninis variklis DC servo variklis
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Konstrukcija	Elektrinis cilindras su slystančia ašimi
Sraigto tipas	Slydimo veržlė
Variantai	nesisukantis stūmoklio kotas
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Maksimalus pagreitis	1 m/s ²
Maksimalus greitis	0,07 m/s
Kartojimo tikslumas	+/- 0,07 mm
Budėjimo ciklas	100%
Atsparumo korozijai klasė CRC	0
Saugojimo temperatūra	-25 ... 60 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 95 %
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	0,0002 J
Pastovus variklio sukimo momentas	1,15 Nm
Pastovi apkrovimo jėga	600 N
Maks. Pavaros sukimo momentas	1,15 Nm
Maksimalus momentas apsaugai nuo sukimosi	1 Nm
Maksimalus momentas Mx	1 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	260 N
Didž. statinė ašinė jėga Fx	1.400 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	600 N
Tuščios eigos momentas	0,12 Nm
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	60 kg
Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje	30 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	0,1341 kgcm ²
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,0016 kgcm ²
Inercijos masės momentas, JO	0,1316 kgcm ²
Judanti masė 0 mm eigos	250 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	46,1 g

Savybės	Reikšmė
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.210 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	8,9 g
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su priedais
Informacija	Turi PWIS medžiagų atitinka RoHS
Informacija apie uždengimą	Aliuminio liejinys Tapytas
Informacija apie sandariklius	NBR
Informacija apie tvirtinimą	Aliuminio liejinys lygiai anoduotas
Informacija apie stūmoklio kotą	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Medžiagos informacija, veleno mova	POM
Medžiagos informacija, velenas	Plienas
Informacija apie cilindro įvorę	Aliuminio liejinys lygiai anoduotas