

Elektrinis cilindras ESBF-BS-50-300-5P

Gaminio numeris: 8022591

★ Kernprogramm

With ball screw, electrically actuated spindle that converts the rotary motion of the motor into linear motion of the piston rod.

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	50
Eiga	300 mm
Stūmoklio koto sriegis	M16x1,5
Reverso tarpelis	30 µm
Veleno skersmuo	20 mm
Veleno žingsnis	5 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	0,15 deg
Paremtas standartu	ISO 15552
Montavimo pozicija	Bet koks
Koto galas	Išorinis sriegis
Variklio tipas	Žingsninis variklis Servovariklis
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Konstrukcija	Elektrinis cilindras su apvaliu sriegiu
Sraigto tipas	ašis su apvalia veržle
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Maksimalus pagreitis	5 m/s ²
Maksimalus greitis	0,33 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,01 mm
Budėjimo ciklas	100 %
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Saugojimo temperatūra	-20 ... 60 °C
Food-safe	See Supplementary material information
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 95 %
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	0 ... 60 °C
Maks. Pavaros sukimo momentas	4,8 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	300 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	5.000 N
Tuščios eigos momentas	0,3 Nm
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	500 kg
Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje	500 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	1,0187 kgcm ²
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,0063 kgcm ²
Inercijos masės momentas, JO	0,1453 kgcm ²
Judanti masė 0 mm eigos	793 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	35 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.982 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	65 g
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu arba priedai
Interface code, actuator	D50

Savybės	Reikšmė
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Smooth anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material screws	Plienas, cinkuotas
Material spindle nut	Ritinio guolio plienas
Material spindle	Ritinio guolio plienas
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy