

Elektrinis cilindras ESBF-BS-100-400-5P

Gaminio numeris: 574117

FESTO

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



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	100
Eiga	400 mm
Stūmoklio koto sriegis	M20x1,5
Reverso tarpelis	30 μm
Veleno skersmuo	40 mm
Veleno žingsnis	5 mm/U
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	0,5 deg
Paremtas standartu	ISO 15552
Montavimo pozicija	Bet koks
Koto galas	Išorinis sriegis
Variklio tipas	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	0,17 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	16,9 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	1.100 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	17.000 N
Tuščios eigos momentas	0,7 Nm
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	1.700 kg
Leistinas apkrovimas vertikaloje padėtyje	1.700 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	18,978 kgcm ²
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,00633 kgcm ²
Inercijos masės momentas, JO	4,6963 kgcm ²
Judanti masė 0 mm eigos	8.786 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	132 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	11.123 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	193 g
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu arba priedai
Interface code, actuator	D100
Informacija	atitinka RoHS

Savybės	Reikšmė
Material cover	Die-cast aluminium, coated
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