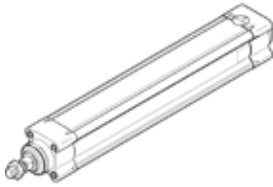


# Elektrinis cilindras ESBF-LS-50-100-4P

Gaminio numeris: 8022602

FESTO

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



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Dydis	50
Eiga	100 mm
Stūmoklio koto sriegis	M16x1,5
Reverso tarpelis	100 µm
Veleno skersmuo	20 mm
Veleno žingsnis	4 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 slystančia ašimi
Sraigto tipas	Slydimo veržlė
Apsauga nuo momento/kreipiamosios	kreipiamoji su slydimo guoliais
Maksimalus pagreitis	2,5 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	0,2 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,05 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 ... 50 °C
Maks. Pavaros sukimo momentas	4,8 Nm
Maksimali radialinė jėga veikianti pavaros veleną	300 N
Didž. perstūmimo jėga Fx	1.600 N
Tuščios eigos momentas	0,3 Nm
Leistinas apkrovimas horizontalioje padėtyje	160 kg
Leistinas apkrovimas vertikalioje padėtyje	160 kg
Masės inercijos momentas JH vienam metrui eigos	1,2382 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos	0,004 kgcm <sup>2</sup>
Inercijos masės momentas, JO	0,1407 kgcm <sup>2</sup>
Judanti masė 0 mm eigos	532 g
Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui	13 g
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	1.716 g
Papildomas svoris 10mm ilgiui	67 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