

Elektrinis cilindras ESBF-LS-50-300-4P

Gaminio numeris: 8022603

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 | 300 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 ² |
| 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 ² |
| Masės inercijos momentas JL kilogramui darbinės apkrovos | 0,004 kgcm ² |
| Inercijos masės momentas, JO | 0,1407 kgcm ² |
| 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 |